Impacto de la suplementación nutricional con membrana de glóbulo graso lácteo en el lipidoma y fecundidad de *Drosophila melanogaster*: ensayo preclínico piloto

Víctor Mendoza Grimau

Máster en Nuevos Alimentos



MÁSTERES

DE LA UAM

2019 - 2020

Facultad de Ciencias







Máster Universitario en Nuevos Alimentos

Impacto de la suplementación nutricional con membrana de glóbulo graso lácteo en el lipidoma y fecundidad de *Drosophila melanogaster*: ensayo preclínico piloto.

Víctor Mendoza Grimau



Director: Francisco Javier Fontecha Alonso, CIAL.

Codirector: Ana María de Busturia Jimeno, CBMSO.

Tutor Académico: Mónica Rodríguez Garcia-Risco, UAM.

Lugar de realización: CIAL (Departamento de bioactividad y análisis de alimentos) y CBMSO (Departamento de biología celular y del desarrollo).

INDICE

1.	INT	RODUCCIÓN.	1
	1.1.	Binomio Alimentación – Salud.	1
	1.2.	Mazada como fuente de membrana del glóbulo graso lácteo.	2
	1.3.	MFGM: composición y estructura.	3
	1.4.	Funciones biológicas de la membrana del glóbulo graso lácteo.	4
	1.5.	Drosophila melanogaster como organismo modelo en nutrición	5
2.	OB.	IETIVOS	7
3.	. MA	TERIALES Y MÉTODOS	8
	3.1.lípidos3.2.	Optimización del proceso de obtención del concentrado de mazada enriquecido e polares a escala semi-industrial	8
		en D. melanogaster	
	3.3.	Estirpes de <i>D. melanogaster</i> utilizadas en el estudio.	9
	3.3.	1. Manejo de los individuos adultos de <i>D. melanogaster</i>	
	3.4.	Extracción y análisis de la fracción lipídica de <i>D. melanogaster</i> .	. 10
	3.4.	1. Reactivos.	. 10
	3.4.	2. Método de Folch modificado por Löfgren para la extracción de lípidos	. 10
	3.4.	3. Determinación del perfil de ésteres metílicos AG por CG-MS	. 11
	3.4.	4. Determinación de triacilgliceroles y colesterol por CG-FID.	. 13
	3.4.	5. Determinación del perfil de clases lipídicas mediante HPLC-ELSD	. 14
	3.5.	Determinación de la fecundidad de D. melanogaster.	. 15
	3.6.	Estudio de la heredabilidad del efecto ejercido sobre la fecundidad	. 16
	3.7.	Análisis estadístico.	. 17
4.	RES	SULTADOS Y DISCUSIÓN	. 18
	4.1.	Composición global y caracterización lipídica del complemento enriquecido en	
		rana del glóbulo graso lácteo	. 18

4	4.2.	Intervención nutricional con el complemento enriquecido en membrana del gló	ibulo
	graso lá	cteo	20
	4.2.1.	Perfil lipídico de D. melanogaster.	20
	4.2.2.	Fecundidad de D. melanogaster.	24
	4.2.3.	Heredabilidad transgeneracional de D. melanogaster.	28
5.	CON	CLUSIONES.	33
6.	BIBL	JOGRAFÍA	34

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Composición de la MFGM de acuerdo con lo descrito por Walstra y col., 20053
Tabla 2. Caracterización del complemento enriquecido en MFGM
Tabla 3. Perfiles de los esteres metílicos de ácidos grasos mayoritarios (n = 1) expresados en concentración respecto al total
INDICE DE FIGURAS
Figura 1. Representación esquemática de la membrana del glóbulo graso lácteo2
Figura 2. Esquema del ciclo de vida de <i>D. melanogaster</i> ajustado a 25°C6
Figura 3. Esquema del proceso de obtención del concentrado de mazada enriquecido en membrana del glóbulo graso lácteo del estudio
Figura 4. Esquema del método Folch modificado por Löfgren
Figura 5. Esquema del método de metilación ácido/base empleado en este estudio12
Figura 6. Cromatografía de un perfil de ácidos grasos metil esteres obtenido en un equipo de cromatografía de gases asociado a un espectrómetro de masas
Figura 7. Cromatografía de un perfil de triacilgliceroles obtenido en un equipo de cromatografía de gases asociado a un detector de ionización de llama
Figura 8. Cromatografía de un perfil de clases lipídicas obtenido en un equipo de cromatografía de líquidos presurizados con detector evaporativo de dispersión de luz14
Figura 9. Esquema del proceso experimental para el análisis del efecto que ejerce el consumo de MFGM sobre la fecundidad de <i>D. melanogaster</i>
Figura 10. Esquema del procedimiento experimental para el análisis de la heredabilidad transgeneracional del efecto de incremento en la fecundidad de <i>D. melanogaster</i> inducido por el consumo de concentrado enriquecido en MFGM por parte de la generación parental17
Figura 11. Triacilgliceroles
Figura 12. Perfil de clases lipídicas: proporción de lípidos polares y lípidos neutros en el GC (grupo pretratamiento) y en las tres generaciones filiales del GE (F ₁ E, F ₂ E, F ₃ E)

Figura 13. Perfil de los lípidos polares (LP) en el GC (grupo pretratamiento) y en las tres	
generaciones filiales del GE (F ₁ E, F ₂ E, F ₃ E)	.24
Figura 14. Análisis de la descendencia tras la intervención nutricional con MFGM	.25
Figura 15. Descendientes que eclosionan en el GC y el GE a lo largo del tiempo	.26
Figura 16. Representación gráfica del número total de descendientes que eclosionan en	
generaciones filiales sucesivas (F ₁ , F ₂ y F ₃) de cada grupo, y separados por machos y hembras	.28
Figura 17. Número de descendientes que eclosionan en las 3 generaciones filiales normalizado por hembra y día	
Figura 18. Diferencias en el incremento de la eclosión entre machos y hembras en generaciones filiales sucesivas (F ₁ , F ₂ y F ₃)	.30
Figura 19. Número de descendientes que eclosionan en el GC y el GE de la segunda y terce	ra
generación filiales a lo largo del tiempo	.31

ABREVIATURAS

AA Ácido Araquidónico

AG Ácidos Grasos

ALA Ácido alfa-linolénico

AP Ácido palmitoleico

CG Cromatógrafo de Gases

CN Número de Carbonos

DAG Diacilgliceroles

DC Deterioro cognitivo

DPA Ácido Docosapentaenoico

ELSD Detector Evaporativo de Dispersión de Luz

ELs Esfingolípidos

EPA Ácido eicosapentaenoicoF₁ Primera generación filial

F₂ Segunda generación filial

F₃ Tercera generación filial

FAME Ésteres metílicos de ácidos grasos

FFA Ácidos grasos libres

FID Detector de ionización de llama

FL Fosfolípidos

Go Generación parental

GC Grupo Control

GE Grupo Experimental

GG Glóbulos de Grasa

HPLC Cromatografía de líquidos de alta presión

LA Ácido Linoleico
Lacer Lactosilceramidas

LCTAG Triacilgliceroles de cadena larga

LP Lípidos PolaresLN Lípidos Neutros

MAG Monoacilgliceroles

MCTAG Triacilgliceroles de cadena mediaMEA Medio Estándar de Alimentación

MFGM Membrana del Glóbulo Graso Lácteo

MS Espectrómetro de Masas

MUFA Ácidos grasos monoinsaturados

PC Fosfatidilcolina

PE Fosfatidiletanolamina

PI Fosfatidilinositol

PS Fosfatidilserina

PUFA Ácidos grasos polinsaturados

RA Ácido Ruménico

SCTAG Triacilgliceroles de cadena corta

SFA Ácidos Grasos Saturados

SM Esfingomielina

TAG Triacilgliceroles

UFA Ácidos Grasos Insaturado

INTRODUCCIÓN.

1.1. Binomio Alimentación – Salud.

En la últimas décadas, son numerosos los estudios epidemiológicos que han puesto de manifiesto la estrecha correlación que se establece entre ciertos componentes de la dieta y determinadas enfermedades crónicas (Micha y col., 2012; Wang y col., 2016; Afshin y col., 2019) evidenciado, con cada vez mas certeza, la existencia del binomio dieta-salud (Micha y col., 2015).

Por ello, es de gran interés estudiar los efectos beneficiosos o perjudiciales que tiene tanto la dieta en su conjunto como cada uno de sus componentes por separado, sobre el metabolismo y la fisiología. Y utilizar el conocimiento adquirido para potenciar el desarrollo de alimentos funcionales y/o nutracéuticos que ayuden a reducir el riesgo de padecer ciertas enfermedades crónicas como cáncer, enfermedades cardiovasculares, diabetes, o aquellas enfermedades asociadas al envejecimiento, como el deterioro cognitivo (DC), demencia, Alzheimer, etc. que limitan la calidad de vida en los últimos años de vida.

En este sentido, estudios recientes señalan que ciertas deficiencias nutricionales, como la escasez de vitaminas, minerales, aminoácidos esenciales, ácidos grasos (AG) esenciales, etc. circunstancia de especial prevalencia en personas de edad avanzada, propician notablemente el DC y la demencia asociada al envejecimiento (Visioli y Burgos-Ramos, 2016).

Respecto al efecto que ejerce el consumo de lípidos de la dieta en la salud, cada vez son más las evidencias, obtenidas tanto en organismos modelo (Milard y col., 2019) como en el ser humano (Conway y col., 2013), que avalan el efecto que los lípidos de la dieta en la salud. Concretamente, una baja ingesta de AGs omega-3 de cadena larga y fosfolípidos (FL) se ha relacionado con un mayor riesgo de padecer enfermedades neurodegenerativas (Calder y col., 2017). Además, hay datos concluyentes de que una dieta equilibrada (dieta mediterránea rica en AG poliinsaturados (PUFA) omega-3), y el consumo de determinados suplementos nutricionales (vitaminas, antioxidantes, FLs, etc.), acompañados de ejercicio físico moderado, parecen mitigar el DC y la demencia (Morris y col., 2015). Esto, sumado a que los medicamentos aprobados para el tratamiento de enfermedades neurológicas asociadas al envejecimiento sólo han tenido efectos terapéuticos modestos y no detienen la progresión de la enfermedad, hace que en los últimos años haya incrementado el interés en estudiar los efectos beneficiosos del consumo de determinados suplementos nutricionales como los lípidos polares provenientes de la dieta (FLs y esfingolípidos (ELs)).

1.2. Mazada como fuente de membrana del glóbulo graso lácteo.

Entre los ingredientes lácteos que más interés han despertado en la última década, destaca la membrana del glóbulo graso lácteo (MFGM), que puede obtenerse del suero de quesería (*whey protein concentrate*) o del suero de mantequilla (mazada). La mazada es un subproducto obtenido durante el batido de la nata en la fabricación de la mantequilla, lo que desestabiliza la nata e induce la ruptura de los glóbulos de grasa (GG), separando por un lado la grasa y por otro la fracción acuosa que incluye fragmentos de MFGM (Corredig y col., 2003; Vanderghem y col., 2010).

La producción nacional de mazada en polvo está en torno a 13.600 Tm/año (Ministerio de agricultura, pesca y alimentación, 2013), sin embargo, el consumo de mazada per cápita en todos los países europeos siempre ha sido relativamente bajo (Kurmann y col., 1992). Por ello, la mazada se ha considerado un subproducto con bajo valor comercial y solo era utilizada como aditivo en la industria alimentaria y la industria cosmética por sus excelentes propiedades como emulsionante o como suplemento en alimentación animal.

Sin embargo, el interés por la mazada ha ido creciendo durante los últimos años, dado el gran valor añadido de este subproducto lácteo, no solo por sus propiedades tecnológicas como emulsionante en productos lácteos o de panadería, sino también por su elevado contenido en lípidos polares (LP) y glicoproteínas con elevada actividad biológica (Castro-Gómez y col., 2015) (Figura 1).

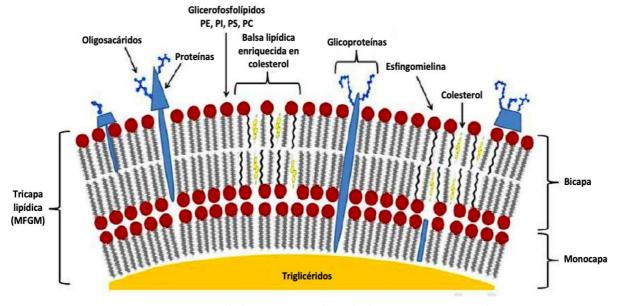


Figura 1. Representación esquemática de la MFGM. Modificada de Castro-Gómez y col., 2015. La MFGM es una tricapa lipídica compuesta por una monocapa interna y en una bicapa externa. La composición lipídica y proteica, es asimétrica y varía en cada una de las capas de la MFGM.

1.3. MFGM: composición y estructura.

La MFGM es una estructura compleja de 10 a 50 nm de grosor que rodea al GG lácteo y está compuesta por LP, lípidos neutros (LN), proteínas, enzimas y otros componentes minoritarios (Singh y Gallier, 2017; Walstra y col., 2005) (Tabla 1).

Estructuralmente, la MFGM se organiza en una tricapa lipídica (Figura 1): desde el interior del GG al exterior, primero hay una monocapa lipídica que procede del retículo endoplasmático y de otros compartimentos celulares y tiene orientadas las colas hidrofóbicas de sus LP hacia el núcleo del GG. Dicha monocapa se halla rodeada por una región electrodensa rica en proteínas y una bicapa lipídica procedente de la membrana apical de la célula de la glándula mamaria que está enriquecida en FLs, ELs, y proteínas (Dewettinck y col., 2008).

Componente	mg/100g GG
Proteínas	1800
Fosfolípidos	650
Cerebrósidos	80
Colesterol	40
Carotenoides	0,04
Hierro	0.3
Cobre	0,01
Total	>2570

Tabla 1. Composición de la MFGM de acuerdo con lo descrito por Walstra y col., 2005.

La fracción lipídica está compuesta mayoritariamente por TAG, FL, ELs y colesterol. Los FL suponen el 30-60% del total de los lípidos presentes en la MFGM, y entre ellos destacan la esfingomielina (SM, 36-42%), la fosfatidilcolina (PC, 25-28%), la fosfatidiletanolamina (PE, 17-23%), la fosfatidilserina (PS, 7-10%) y el fosfatidilinositol (PI, 4-7%) (Castro-Gómez y col., 2015; Hernell y col., 2016; Calvo et al., 2020).

Estos FLs se distribuyen de forma definida y asimétrica (Castro-Gómez y col., 2015; Keenan y Mather, 2006) (Figura 1). La monocapa interna esta enriquecida en PC y PE, el lado interior de la bicapa contiene mayoritariamente PE, PS y PI, mientras que en su lado externo contiene LP con residuos de colina, como PC y SM (Dewettinck y col., 2008; Van Meer y col., 2008).

Dentro de la fracción proteica de la MFGM, las proteínas más abundantes son glicoproteínas como las mucinas, la lactadherina, la butirofilina y CD36. Entre las proteínas no glicosiladas aparecen la xantín-oxidasa, la adipofilina y la proteína fijadora de AG. Los glicoesfingolípidos de la MFGM son los gangliósidos y cerebrósidos, que contribuyen al desarrollo del cerebro y el sistema inmune intestinal de lactantes. Las glicoproteínas y glicolípidos, con sus residuos de carbohidratos forman el glicocálix-MFGM, una fuente de ligandos bacterianos y virales.

1.4. Funciones biológicas de la MFGM.

Se ha descrito que las funciones bioactivas de la MFGM se deben a la presencia de LP, FL, ELs y proteínas glicosiladas y no glicosiladas que desempeñan funciones biológicas como actividad antiviral, antimicrobiana, antibacteriana, y antitumoral. La MFGM desempeña una importante función en el desarrollo y mantenimiento de la función y la microbiota intestinal (Bhinder y col., 2017; Li y col., 2018; Nilsson, 2016). También cabe destacar su papel en el desarrollo del SN durante la infancia (Lee y col., 2018; Ortega-Anaya y Jiménez-Flores, 2019; Schipper y col., 2020) y en el mantenimiento del SN y de la función cognitiva en el adulto (Schverer y col., 2020). Existen evidencias de que los lípidos de la MFGM ayudan a prevenir ciertas condiciones fisiopatológicas asociadas con la edad como el DC (Pérez-Gálvez y col., 2018; García-Serrano y col., 2020). Además, se ha descrito que la SM y sus metabolitos juegan un papel clave en la maduración intestinal, así como en la mielinización y en el desarrollo del SNC del recién nacido (Pérez-Gálvez y col., 2018; Ortega-Anaya y Jiménez-Flores, 2019).

Actualmente, existen dos áreas de interés fundamentales en la investigación del efecto de la MFGM en la salud. La primera es la nutrición infantil, donde se ha reportado que la alimentación con fórmulas infantiles que incorporan MFGM fomenta el desarrollo adecuado del sistema inmune en lactantes (posiblemente mediado por la evolución de la microbiota) y una actividad cognitiva similar a la de los alimentados con leche materna y significativamente superior a otras fórmulas infantiles (Timby y col., 2017). El otro área de interés, es la obtención de productos dirigidos a prevenir o retardar la aparición y desarrollo de enfermedades asociadas al envejecimiento. En esta línea de trabajo, destacan los estudios de análisis y caracterización lipídica de la MFGM (Rodríguez-Alcalá y Fontecha, 2010; Castro-Gómez y col., 2017), los procesos técnicos de aislamiento y purificación de extractos enriquecidos en MFGM (Castro-Gómez y col., 2014; Calvo y col., 2020), y los estudios preclínicos donde se observaron mejoras en la actividad cognitiva de ratas viejas (Tomé-Carneiro y col., 2018; Crespo y col., 2018; García-Serrano y col., 2020). Los resultados indican que la suplementación de MFGM en la dieta de ratas viejas mejora la actividad cognitiva y reduce la pérdida de memoria, aunque se desconocen los mecanismos moleculares subyacentes responsables de esa actividad preventiva (García-Serrano y col., 2020; Fontecha y col., 2020). Por ello, resultaría interesante estudiar el efecto que tiene cada componente lipídico de la MFGM en la fisiología, haciendo especial esfuerzo en analizar el efecto en ciertas patologías de interés social, como el DC, o alteraciones intestinales, que son patologías que disminuyen la calidad de vida durante el envejecimiento y aumentan los costes sanitarios de los estados.

Además de estudiar los cambios en biomarcadores fisiológicos asociados a estas enfermedades, resultaría interesante analizar cómo el consumo de MFGM podría modular el lipidoma, el proteoma, el genoma y el epigenoma, ya que varios estudios epigenéticos recientes realizados en ratón, humano y *Drosophila melanogaster* han evidenciado que la dieta de una generación puede alterar el metabolismo de las siguientes generaciones (Lumey y col., 2009; Palu y col., 2017; Somer y Thummel, 2014).

1.5. Drosophila melanogaster como organismo modelo en nutrición.

La mayoría de los estudios realizados utilizando MFGM como suplemento nutricional se han llevado a cabo en animales modelo, principalmente rata (Crespo y col., 2018), ratón (Snow y col., 2011) y cerdo (Fil y col., 2019) aunque también existen estudios clínicos en humanos (Timby y col., 2017). No obstante, estudiar la heredabilidad transgeneracional en modelos murinos o humanos resultaría complicado y el tiempo de experimentación se dilataría décadas.

Por ello, para este tipo de estudios se justifica el empleo de un organismo modelo como *D. melanogaster*, dada su gran versatilidad y las numerosas ventajas que aporta respecto a otros organismos modelo empleados en estudios de nutrición (Greenspan, 2004; Staats y col., 2018; Pipera y col., 2018). Entre las ventajas cabe destacar:

- 1. Ciclo de vida corto y bien caracterizado (a 25°C, tarda 10 días en eclosionar) (Figura 2).
- 2. Las hembras tienen elevada fecundidad (50-70 huevos por día).
- 3. Su reducido tamaño y sencillas necesidades nutricionales abaratan el mantenimiento.
- 4. Tiene alta conservación de los mecanismos moleculares de transducción de señales.
- 5. El 60% de sus genes son ortólogos a los genes de mamíferos.
- 6. Su manipulación genética es relativamente sencilla.
- 7. Su esperanza de vida de 60 80 días la hace ideal para estudios de longevidad.

Todos estos factores permiten que *D. melanogaster* sea un organismo modelo muy versátil para realizar estudios preclínicos de intervención nutricional, ya que permite estudiar cómo afecta la dieta a diversos aspectos como la función intestinal, la locomoción, la microbiota, la cognición, la composición corporal, la fecundidad, la esperanza de vida o el envejecimiento (Pipera y col., 2005; Pipera y col., 2018; Chhabra y col., 2013; Carvalho y col., 2012), y permite analizar cómo la dieta potencia o reduce ciertos estados fisiopatológicos como la inflamación o respuestas de estrés (Staats y col., 2018).

Por lo tanto, *D. melanogaster* puede considerarse un organismo modelo interesante en el que analizar cómo afecta el consumo de MFGM al comportamiento, la cognición, la fecundidad, la longevidad, el lipidoma, el proteoma, el genoma y el epigenoma e incluso analizar la heredabilidad, obteniendo resultados en un periodo más reducido que con otros organismos modelo. De esta forma, los resultados obtenidos en *D. melanogaster* ayudarían a reorientar futuras líneas de investigación en mamíferos superiores como la rata o el humano.

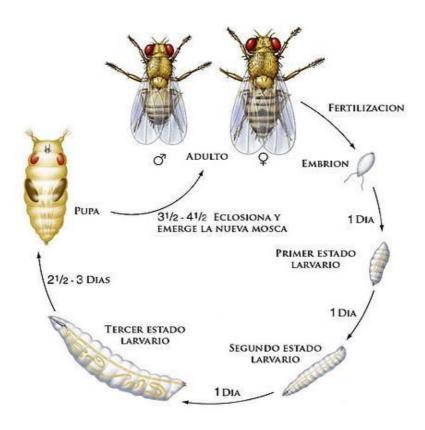


Figura 2. Esquema del ciclo de vida de D. melanogaster ajustado a 25°C. Tras la fecundación, el embrión debe pasar por tres estadios larvarios y una fase pupal hasta alcanzar el estadio adulto. Modificada de http://herpeticslf.blogspot.com/2012/10/live-foods-alimentos-vivos-partv.html

En este sentido, estudios recientes indican que la fecundidad en *D. melanogaster* es uno de los factores que se ven afectados por la dieta, ya que se ha observado la existencia de una correlación entre dicho parámetro y el metabolismo lipídico de AG neutros (Moghadam y col., 2015), Por otro lado, numerosas observaciones experimentales han puesto de manifiesto que la dieta parental puede afectar transgeneracionalmente a ciertos parámetros fisiológicos de la progenie como el metabolismo o la prevalencia de enfermedades relacionadas con la obesidad (Teltumbade y col., 2020, Somer y Thummel, 2014; Palu y col., 2017).

1. OBJETIVOS.

El objetivo general de este estudio plantea, por primera vez, la incorporación de un suplemento nutricional enriquecido en membrana del glóbulo graso lácteo (MFGM) en la dieta de un organismo modelo como *Drosophila melanogaster* para estudiar el efecto de su ingesta a distintas dosis sobre diferentes parámetros bioquímicos y fisiológicos.

Este objetivo general se pretende alcanzar mediante los siguientes objetivos parciales:

• Obtención y caracterización de un complemento enriquecido en MFGM.

Se optimizará el proceso tecnológico para la obtención de un concentrado de MFGM a partir de mazada a escala semi-industrial. Posteriormente se llevará a cabo tanto el análisis de composición global como la caracterización lipídica del concentrado, para su empleo como complemento nutricional en *D. melanogaster* a varias dosis.

 Estudio del efecto de la ingesta del complemento enriquecido en MFGM sobre el lipidoma de D. melanogaster.

Se llevará a cabo la caracterización lipídica global de *D. melanogaster* antes y después de la intervención nutricional lo que permitirá determinar si la ingesta de diferentes dosis del complemento enriquecido en MFGM induce modificaciones en el lipidoma.

• Estudio del efecto de la ingesta del complemento enriquecido en MFGM sobre la fecundidad de *D. melanogaster* y su heredabilidad transgeneracional.

Se determinará el efecto que ejerce el consumo de diferentes dosis de concentrado de MFGM en la fecundidad de *D. melanogaster*. Se examinará la potencial heredabilidad de dicho efecto en la progenie y si se mantiene transgeneracionalmente sin implementar nuevas dosis de suplemento en la dieta de las nuevas generaciones.

2. MATERIALES Y MÉTODOS.

3.1. Optimización del proceso de obtención del concentrado de mazada enriquecido en lípidos polares a escala semi-industrial.

El concentrado de mazada empleado en este estudio se obtuvo mediante un procedimiento de diafiltración (Figura 3) puesto a punto mediante una colaboración de nuestro grupo con la empresa INNOLACT (Lugo, España). Esta obtención se llevó a cabo a escala piloto en las instalaciones del Aula de Productos Lácteos y Tecnologías Alimentarias de la Universidad de Santiago de Compostela (Lugo, España).

En este proceso se utiliza como material de partida mazada liquida (620 kg), la cual se sometió a una primera ultrafiltración de forma que se elimina el permeato (500 kg) y se obtuvo mazada concentrada (120 kg), denominada retentato. Seguidamente, se hizo recircular agua (200 kg) a través del sistema para diluir el retentato y reducir la concentración de lactosa en el mismo.

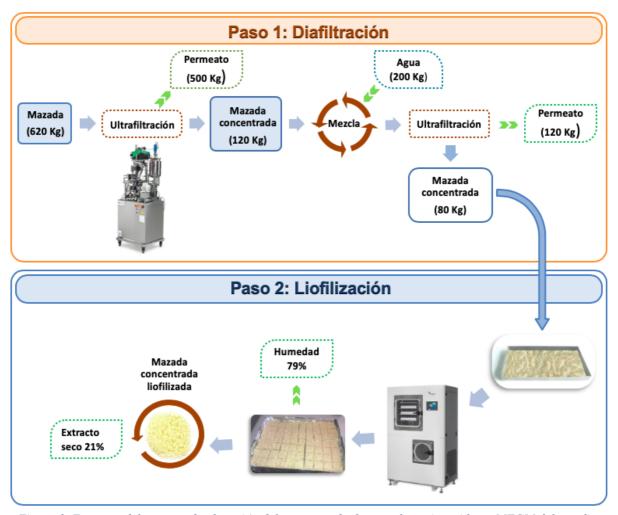


Figura 3. Esquema del proceso de obtención del concentrado de mazada enriquecido en MFGM del estudio.

Posteriormente, la mezcla obtenida se ultrafiltró de nuevo, y tras retirar el permeato (120 Kg) se obtuvo una mazada 8 veces más concentrada que el material de partida. Dicho concentrado se extendió sobre una bandeja de liofilizador (formando una lamina de ~ 1 cm de grosor), se congeló a -80°C y se liofilizó en un liofilizador Telstar Lyobeta-15 con el objetivo de eliminar el agua. El producto final seco se molturó hasta obtener un polvo que se conservó en congelación a -35°C para evitar su deterioro. Finalmente se realizó la caracterización de la composición global de dicho concentrado y se examinó en detalle su fracción lipídica.

3.2. Intervención nutricional con una dieta enriquecida en MFGM en *D. melanogaster*

El medio estándar de alimentación (MEA) de *D. melanogaster* es una mezcla solida constituida por agua (40%), zumo de frutas rojas (20%), levadura (15%), azúcar (15%), harina de trigo (8%), agar (1%), ácido propiónico como antimicótico (0,5%) y sal (0,5%). Este medio fue preparado por el servicio de preparación de medios del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO) siguiendo una modificación del protocolo descrito por Greenspan, 2004.

Para incorporar el concentrado de MFGM en la dieta del grupo experimental (GE), se calentó el MEA en un microondas BLUEsky M 18 hasta alcanzar consistencia liquida (3 min, 700W), se añadió un 1% (GE 1%) o un 3% (GE 3%) (peso/volumen) de concentrado en polvo de mazada y se homogenizó la mezcla agitando con espátula metálica hasta su disolución. Para preparar la dieta del grupo control (GC) sin MFGM, el MEA se sometió al mismo proceso de calentamiento y homogenización, a fin de reducir las variables entre el GC y el GE.

Tras preparar la dieta, esta se introdujo en tubos de cultivo de *Drosophila* Sarstedt de 23 ml. Para ello se utilizó una pipeta automática Drummond Pipet.aid para introducir 5 ml de mezcla y se dejó enfriar hasta que la mezcla solidificó. Finalmente, los tubos se taparon con un tapón de rayón de Genesee Scientific y se reservaron en una cámara fría Ibercex A.S.L S. A. a 4° C.

3.3. Estirpes de *D. melanogaster* utilizadas en el estudio.

Para el presente trabajo se utilizó la línea mutante w^{1118} de D. melanogaster procedente de Bloomington Drosophila Stock Center (https://bdsc.indiana.edu) con número de stock #3605. Esta línea, utilizada en numerosos trabajos experimentales, tiene una mutación espontanea de pérdida de función en el alelo white (w), que genera moscas con ojos de coloración blanca, lo que la diferencia de las líneas salvajes con ojos de color rojizo, permitiendo detectar posibles contaminaciones en el stock.

3.3.1. Manejo de los individuos adultos de *D. melanogaster*.

Las moscas se mantuvieron en una habitación-incubadora Ibercex A.S.L S. A. en condiciones constantes, a una temperatura de 25°C y una humedad relativa del 60% y con ciclos de 12 horas de luz-oscuridad, siguiendo el protocolo establecido por Ashburner (1989).

Para contabilizar los individuos adultos se utilizó una lupa estereoscópica Leica MZ 8, una lámpara de luz fría Schott KL1500 LCD, un aspirador entomológico, pinzas FST Dumont y un difusor de CO₂ que disminuía la presión parcial de O₂, lo que anestesiaba a los individuos reduciendo su movilidad, facilitando el contaje y selección en función del sexo.

3.4. Extracción y análisis de la fracción lipídica de *D. melanogaster*.

3.4.1. Reactivos.

Diclorometano, metanol, ácido sulfúrico (98%), N,N-dimethilformamida, cloroformo, isooctano y tetrahidrofurano, ácido acético y hexano comprados a LABSCAN (Dublin, Irlanda). Sulfato sódico anhidro, cloruro sódico, citrato disódico comprados a Panreac (Barcelona, España). Tritridecanoina (99%; TG C13) y metóxido sódico de Sigma (St. Louis, MO).

3.4.2. Método de Folch modificado por Löfgren para la extracción de lípidos.

Para extraer la grasa de los diferentes grupos de moscas (GE y GC) se utilizó un procedimiento basado en la modificación del método Folch establecido por Löfgren y col., 2012 y adaptado en nuestro laboratorio (Figura 4).

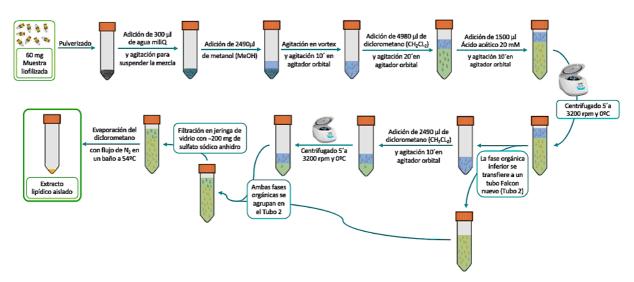


Figura 4. Esquema del método Folch modificado por Löfgren.

Se partió de 60 mg de muestra liofilizada que se molturó con una varilla plástica para aumentar el rendimiento de la extracción lipídica. La muestra molida se introdujo en un tubo Falcon de vidrio (50 mL) y se suspendió en 300µL de agua milli Q.

Seguidamente, se añadieron 2490 µL de metanol y la mezcla se agitó primero con el vortex MS2 Minishaker IKA® y posteriormente se incubó durante 10 minutos a 1400 rpm en un agitador orbital magnético Boeco Germany (Hamburgo, Alemania).

Después se añadieron 4980 μL de diclorometano, se agitó mecánicamente durante 20 min, se añadieron 1500 μL de ácido acético 20 mM, y la mezcla se volvió agitar durante 10 min. A continuación, se centrifugó a 3200 rpm durante 5 min a 0°C, y se utilizó una pipeta Pasteur para transferir la fase orgánica inferior a un nuevo tubo Falcon (Tubo 2).

La fase acuosa se volvió a lavar con 2490 μL de diclorometano, se agitó mecánicamente 10 min y se centrifugó a 3200 rpm durante 5 min a 0°C. Pasado este tiempo, se volvió a utilizar una pipeta Pasteur para recoger la fase orgánica inferior y transferirla al Tubo 2, agrupándola con la fase orgánica del primer lavado. La mezcla se filtró a través de una jeringa de vidrio equipada con filtro de 0,45 μm de Agilent Technologies Inc. (Palo Alto, CA, USA) a la que se añadieron 200 mg de sulfato sódico anhidro para eliminar restos de humedad.

Tras el filtrado, la muestra se sometió a un flujo de N₂ en un baño a 54°C para evaporar el disolvente -diclorometano- y de esta forma aislar el extracto lipídico. La grasa extraída de cada muestra se pesó en una balanza de precisión sobre un vial previamente tarado y se almacenó a -35°C hasta el análisis cromatográfico.

3.4.3. Determinación del perfil de ésteres metílicos AG por CG-MS.

Los ésteres metílicos de AG (FAME) se prepararon siguiendo el método de metilación directa ácido-base descrito por Castro-Gómez y col. 2014 (Figura 5).

Como patrón interno se usó tritridecanoina (TG-C13) (100µL a 1.28mg/mL), que se añadió a las muestras en el periodo previo a la metilación. Los FAME se separaron en un cromatógrafo de gases (CG) 6890N de Agilent Technologies (Palo Alto, CA, EE. UU.) (Figura 6A) con una columna capilar de sílice CP-Sil 88 100m x 25 mm x 0.2 µm Chrompack /Middelburg, Países Bajos) acoplado a un detector de espectrometría de masas (MS) 5973NAgilent Technologies que opera en modo escáner con rangos de 50 a 550 Da. Las condiciones cromatográficas empleadas en el análisis fueron previamente descritas por Rodríguez-Alcalá y Fontecha (2010).

El volumen de inyección fue de 1 μL a una concentración de 5mg/mL en modo split 1:25. Tras la inyección, la columna se mantuvo a 100°C durante 1 minuto y después la Tª aumentó a una velocidad de 7°C/min hasta alcanzar 170°C y se mantuvo 55 min. Tras esto, la Tª volvió a aumentar a una velocidad de 10°C/min hasta alcanzar 230°C y se mantuvo 33 min.

OBTENCION DE LOS FAME: metilación directa ácido/base

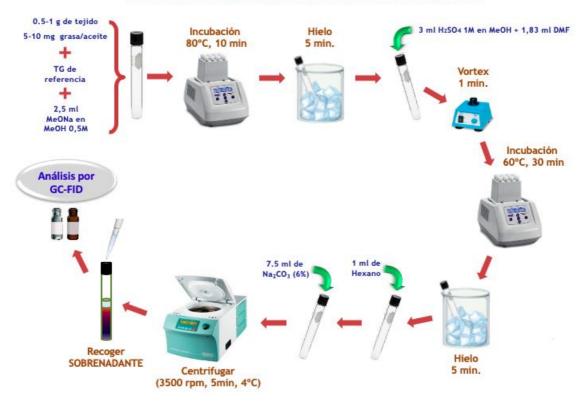


Figura 5. Esquema del método de metilación ácido/base empleado en este estudio. Modificado de Castro-Gómez y col., 2014.

Durante todo el proceso, la T^a del inyector se fijó en 250°C, mientras que las condiciones del detector MS fueron de 250°C en la línea de transferencia, 230°C en la fuente y 150°C en el quadrupolo, con un voltaje de 70eV en la ionización por impacto electrónico. Como gas portador se empleó helio a una presión de entrada a columna de 214 kPa.

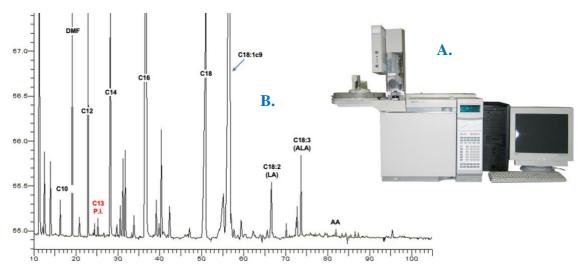


Figura 6. Cromatografía de un perfil de ácidos grasos metil esteres obtenido en un equipo CG-MS. A: fotografía del equipo GC-MS de Agilent Technologies (<u>www.meadowsintrument.com</u>). B: cromatograma de un perfil de FAME de una muestra, similar al obtenido en el experimento.

Para el análisis cualitativo y cuantitativo se emplearon como referencia los factores de respuesta de una mantequilla anhidra de composición conocida (MGLA), y para identificar los picos se empleó el espectro de masas de la librería del Instituto Nacional de Patrones y Tecnología (NIST) (Gaithersbug, MD, EE. UU.).

Se recopilaron los perfiles de FAMEs de las tres generaciones de *D. melanogaster* del grupo control (F₁C, F₂C, F₃C) y el grupo experimental (F₁E, F₂E, F₃E), y como resultado del análisis se obtuvo un cromatograma con un perfil de FAME similar al que se muestra en la figura 6B.

3.4.4. Determinación de triacilgliceroles (TAG) y colesterol por CG-FID.

Los TAG y el colesterol presente en la muestra se analizaron siguiendo el método de análisis cromatográfico descrito por Fontecha y col., 2005 en un CG modelo Clarus500, Perkin Elmer Ltd, (Beacosfield, Reino Unido) (Figura 7A) equipado con un inyector split/splitless automático y un detector de ionización de llama (FID). Se utilizó una columna Rtx-65TAG (30m x 0,25mm d.i. x 0,1 µm de Restek Corp. (Bellefonte, PA, Estados Unidos).

El análisis cromatográfico se llevó a cabo utilizando el siguiente programa de T^a: los primeros 30 segundos se mantuvo la T^a constante a 120°C, después se aumentó la T^a a una velocidad de 10°C/min hasta alcanzar 220°C y se mantuvo así 30s. Tras esto, la T^a volvió a aumentar de nuevo a una velocidad de 6°C/min hasta alcanzar 350°C y se mantuvo 30 minutos. Durante todo el proceso, la T^a del inyector y del detector de ionización fue 355°C y 370°C, respectivamente. Como gas portador se utilizó helio a una presión de 172 kPa y se inyectó un volumen de 0,5 μl de muestra diluida en hexano a una concentración de 20 mg/ml.

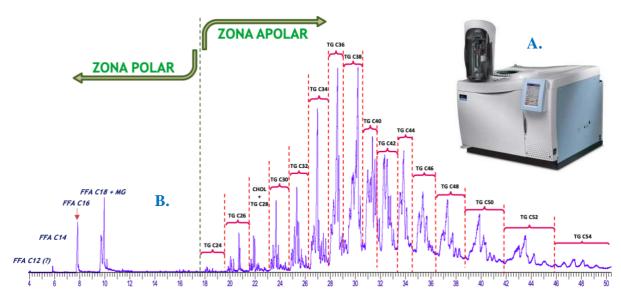


Figura 7. Cromatografía de un perfil de triacilgliceroles obtenido en un equipo CG-FID. A: fotografía del equipo CG-FID Clarus 500 Technologies (https://cromatografo.blogspot.com/). B: cromatografía de un perfil de TAG de una muestra, similar al obtenido en el experimento.

Para la determinación y cuantificación se utilizó como material de referencia los factores de respuesta de una materia grasa láctea anhidra (MGLA) (Comité Europeo; Bruselas, Bélgica) de composición en TAG y colesterol conocida.

Se analizó el perfil de TAG de los GE de las tres generaciones filiales (F₁E, F₂E, F₃E), y como GC se seleccionó el grupo pretratamiento, constituido por individuos de la G₀. Tras el análisis, se obtuvieron cromatogramas con un perfil de TAG similar al que se muestra en la figura 7B.

3.4.5. Determinación del perfil de clases lipídicas mediante HPLC-ELSD.

Para llevar a cabo la separación de las clases lipídicas se utilizó un cromatógrafo de líquidos de alta presión (HPLC) modelo 1260, Agilent Technologies Inc. (Palo Alto, CA, Estados Unidos) (Figura 8A) acoplado a un detector evaporativo de dispersión de luz (ELSD) modelo SEDEX 85 de Sedere SAS Alfortville (Cedex, Francia). La ganancia del detector se fijó en 3, y como gas nebulizante se utilizó aire (pre-filtrado) comprimido a 350 kPa y a 60°C.

Para separar clases lipídicas se usaron dos columnas en serie de 250mm x 4,5mm Zorbax Rx-SIL de Agilent Technologies Inc. (Palo Alto, CA, Estados Unidos) con diámetro de partícula de 5 µm y una pre-columna con el mismo empaquetamiento. Los disolventes utilizados cómo fase móvil y el gradiente de fases aplicado, fueron los que aparecen descritos en el método propuesto por Castro-Gómez y col., 2014.

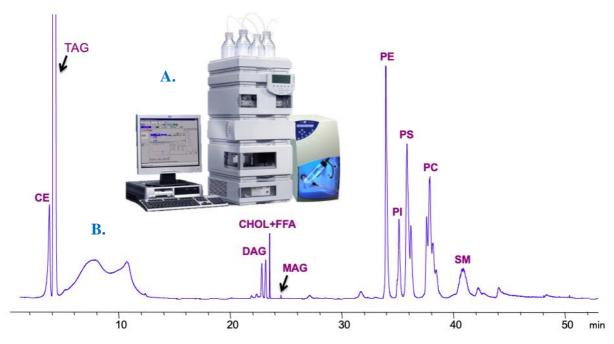


Figura 8. Cromatografía de un perfil de clases lipídicas obtenido en un equipo HPLC-ELSD. A: fotografía del equipo HPLC 1260 de Agilent Tecnhologies (izquierda) y del detector ELSD SEDEX 85 de Sedere SAS Alfortville (derecha) (https://bvktec.com/ y <a href="https://bvktec.com

En la etapa previa al análisis, las muestras se disolvieron en diclorometano (5 mg/ml) y de cada una se cogieron 50 μl y se inyectaron en la columna precalentada a 40°C. En todos los casos se emplearon las mismas condiciones de análisis, utilizando fases móviles recién preparadas.

Se analizó el perfil clases lipídicas de los GE de las tres generaciones filiales (F₁E, F₂E, F₃E), y como GC se seleccionó el grupo pretratamiento, constituido por individuos G₀. Tras el análisis mediante HPLC-ELSD se obtuvo un perfil de clases lipídicas similar al de la figura 8B.

3.5. Determinación de la fecundidad de *D. melanogaster*.

Para cuantificar el efecto que ejerce el concentrado de mazada a dosis del 1% y 3% sobre la fecundidad de las hembras de D. melanogaster, se seleccionaron 240 hembras vírgenes w^{1118} y 120 machos w^{1118} y se realizaron 12 cruces en paralelo en tubos con MEA, conteniendo cada cruce 20 hembras vírgenes w^{1118} y 10 machos w^{1118} . Estos cruces se mantuvieron 5 días en el incubador a 25°C y a una humedad relativa del 60% para asegurar que las hembras eran fecundadas (Figura 1). Una vez transcurrido el periodo de fecundación, los machos se separaron de las hembras G_0 , y estas se distribuyeron en tres grupos de 20 individuos cada uno (n = 20): GC (alimentado con MEA), GE 1% (alimentado con MEA y 1% mazada) y GE 3% (alimentado con MEA y 3% mazada) y de cada grupo se hicieron 4 réplicas en tubos diferentes (Figura 9).

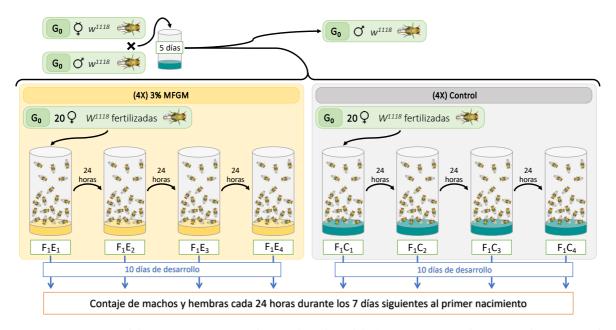


Figura 9. Esquema del proceso experimental para el análisis del efecto que ejerce el consumo de MFGM sobre la fecundidad de D. melanogaster. Las hembras fecundadas (n = 20) se introducen en tubos control (medio estándar de alimentación, MEA -verde-) o tubos experimentales (MFGM al 1% y3% peso/volumen -amarillopara simplificar, el esquema solo representa el 3%) y cada 24 horas durante 4 días se cambian de tubo para evitar el exceso de progenie. Tras 10 días, se contabiliza y sexa la descendencia obtenida en los siguientes 7 días. Todos los datos quedan recogidos en el Anexo I. Ver materiales y métodos para una explicación detallada.

Para evitar el exceso de progenie, cada 24 horas, las hembras se traspasaron a tubos nuevos con alimentación fresca. Cada vez que se traspasaban las hembras, se realizaba su contaje para luego expresar el tamaño de la progenie normalizado por el número de hembras.

Tras realizar 4 traspasos, las hembras G_0 se separaron en eppendorf (n = 20) y se congelaron para posteriores análisis. Finalmente, los tubos con los huevos se mantuvieron 10 días en el incubador esperando la eclosión y el desarrollo de la progenie (F_1) cuyo contaje se realizó a diario cada 24 horas durante los 7 días posteriores (Anexo I). La progenie F_1 se clasificó en machos y hembras, para analizar un posible efecto del sexo (Anexo I).

Tras el recuento diario, los individuos de la progenie separados según su sexo se introdujeron en tubos eppendorf, se congelaron a -70°C en un congelador Deep Freezer ilShin Lab Co., Ltd, se liofilizaron en un liofilizador Telstar Lyobeta-15, y se conservaron a -35°C para su posterior análisis lipídico. Para el análisis estadístico el número de progenie se normalizó por número de hembras (sin incluir las que resulten en bajas durante el procedimiento experimental).

3.6. Estudio de la heredabilidad del efecto ejercido sobre la fecundidad.

Para estudiar la heredabilidad del efecto ejercido por el suplemento de MFGM en la fecundidad de *D. melanogaster* se aplicó el mismo protocolo experimental que en el apartado anterior. Las hembras se separaron en 3 grupos (n = 20): GC, GE 1% y GE 3% y de cada grupo se hicieron 4 réplicas (Figura 10). En los 4 días siguientes, se aplicó el mismo procedimiento y se obtuvieron los datos primarios recogidos en el Anexo I.

Sin embargo, a diferencia del experimento anterior, para analizar la heredabilidad del efecto, tanto la progenie del GC (G₀C, Figura 5) como la del GE (G₀E (1%, 3%), Figura 10) se transfirió a tubos con MEA, sin complemento enriquecido en MFGM y durante las siguientes tres generaciones (F₁C, F₂C, F₃C y F₁E (1%, 3%), F₂E (1%, 3%), F₃E (1%, 3%)) se contabilizó y analizó la progenie de ambos grupos.

En las siguientes generaciones (F_2 y F_3) se aplicó el mismo procedimiento y se recopilaron los datos de los Anexos II y III. Para llevar a cabo el análisis estadístico la progenie se normalizó por número de hembras y días, ya que algunas hembras murieron durante el procedimiento experimental. Tras el recuento, la progenie separada por sexos se introdujo en tubos eppendorf (n = 20), se congeló a -70°C en el congelador Deep Freezer ilShin Lab Co., Ltd, se liofilizó en un liofilizador Telstar Lyobeta-15 y se conservó a -35°C hasta realizar el análisis lipídico.

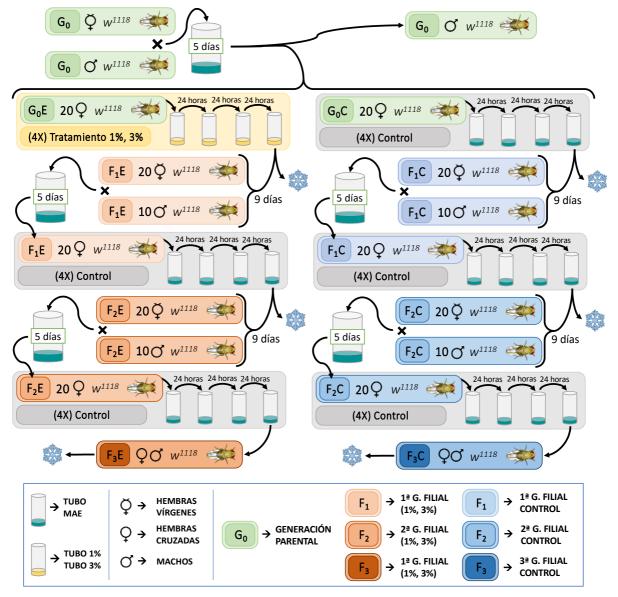


Figura 10. Esquema del procedimiento experimental para el análisis de la heredabilidad transgeneracional del efecto de incremento en la fecundidad de D. melanogaster inducido por el consumo de concentrado enriquecido en MFGM por parte de la generación parental G_0 . Para realizar este procedimiento experimental se deben seleccionar machos y hembras de la primera generación filial del experimento anterior y repetir el proceso sin administrar MFGM. para obtener la segunda y la tercera generaciones filiales, todos los individuos resultantes de cada experimento se congelarán a -80°C para su posterior análisis lipídico. Todos los datos quedan recogidos en los Anexos I, II y III. Ver materiales y métodos para una explicación detallada.

3.7. Análisis estadístico.

El análisis estadístico y la representación gráfica se llevó a cabo con el programa estadístico Graph Pad Prism 8.4.2 (GraphPad Software, La Jolla, EE. UU.). La normalidad de las muestras se evaluó con las pruebas Kolmogórov-Smirnov y Shapiro-Wilk. El análisis estadístico de los resultados se realizó mediante la t de Student. Para determinar la significancia de la diferencia observada en cada comparación, el nivel de significación se fijó a P < 0.05. El porcentaje de variación se expresó mediante el estadístico \mathbb{R}^2 .

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

4.1. Composición global y caracterización lipídica del complemento enriquecido en MFGM.

La Tabla 2 recoge los resultados de la caracterización del complemento enriquecido en MFGM. En cuanto a la composición global (Tabla 2A) el concentrado presenta elevada concentración de proteínas (67,1%), y un contenido de grasa del 11,6%. En cuanto a la distribución de clases lipídicas (Tabla 2B) destaca el alto contenido de FL (14,9%), mientras que las concentraciones de TAG y DAG fueron 65,8 % y 16,8 %, respectivamente. En lo que respecta a distribución de especies individuales de FL, PE (34%) y PC (21,2%) fueron los compuestos mayoritarios, mientras que PS (17,5%), SM (13,7%), y PI (3,82%), se hallaban en menor concentración.

En cuanto a la composición de AG (Tabla 2C), un 65,1% son SFA, un 30,2% son MUFA y un 4,7% son PUFA. Destaca el elevado contenido de ácido oleico (C18:1 cis 9-26%) y palmítico (C16:0 – 31,9%), también hay importantes concentraciones de ácido esteárico (C18:0 – 12,4%) y mirístico (C14:0 – 9,3%) el resto de los AG tienen una concentración inferior al 5%.

Al comparar composición global del concentrado enriquecido en MFGM con la literatura, se observa que tiene una concentración de grasa similar a la registrada en Le y col., 2011 (11%). Sin embargo, este contenido de grasa es claramente superior al reportado para suero de mantequilla (7%) y aceite de mantequilla (5%) por Calvo y col., 2020, y un 40% inferior al descrito por Gassi y col., 2016 para el filtrado del mantequilla desnatado (15,5%).

Respecto al perfil lipídico del concentrado enriquecido en MFGM, es muy similar al reportado por Calvo y col., 2020 para el concentrado de mazada y el aceite mantequilla. Además, la distribución de los diferentes FL, concuerda con la reportada previamente (Calvo y col., 2020; Zheng y col., 2014; Gassi y col., 2016; Dewettinck y col., 2008; Keenan y Mather. 2006), donde PE y PC son las más abundantes, seguidas de PS y finalmente SM y PI en menor concentración.

El perfil de AG del concentrado enriquecido en MFGM es similar al descrito por Calvo y col., 2020 para el concentrado de mazada y el aceite de mantequilla, con concentraciones similares de SFA y MUFA, pero un 65% menos PUFA. Sin embargo, al comparar el perfil de AG del concentrado enriquecido en MFGM con el perfil de AG de la mazada analizada por Castro-Gómez y col., 2017, se observa que la mazada tiene una concentración de SFA un 15% superior al concentrado, una concentración de MUFA un 30% inferior al concentrado, y una concentración de PUFA seis veces inferior al concentrado.

Tabla 2. Caracterización del complemento enriquecido en MFGM. En la Tabla 2A se muestra su composición global (expresada en %), mientras que las Tablas 2B y 2C recogen respectivamente el perfil de clases lipídicas y la composición de AG de dicho complemento.

Tabla 2A: Composición global (%)						
LACTOSA	6,4 ± 0,9					
MATERIA SECA	$21,17 \pm 0,06$					
GRASA	$11,61 \pm 0,97$					
PROTEÍNA	$67,13 \pm 1,12$					

Tabla 2B: Clases lipídicas (g/100g grasa)						
TAG	65,84	±	0,90			
DAG	16,77	\pm	0,68			
Colesterol + FFA	2,35	\pm	0,14			
MAG	0,16	\pm	0,02			
Lacer	0,03	\pm	0,00			
∑FL	14,88	\pm	0,31			
g/100g FL						
PE	34,02	\pm	0,21			
PI	3,82	\pm	0,26			
PS	17,55	\pm	0,16			
PC	30,94	\pm	0,20			
SM	13,67	\pm	0,16			

Tabla 2C: Perfil de AG							
C4:0	2,37	±	0,18				
C6:0	1,64	\pm	0,13				
C8:0	0,92	\pm	0,09				
C10:0	1,98	\pm	0,19				
C10:1	0,13	\pm	0,02				
C12:0	2,51	\pm	0,18				
C14:0	9,30	\pm	0,34				
C15:0 ante iso	0,10	\pm	0,01				
C15:0 iso	0,26	\pm	0,01				
C14:1	0,50	\pm	0,04				
C15:0	0,85	\pm	0,02				
C16:0 iso	0,13	\pm	0,01				
C16:0	31,91	\pm	0,44				
C17:0 anteiso	0,21	\pm	0,01				
C16:1 cis9 (AP)	1,43	\pm	0,04				
C17:0	0,41	\pm	0,03				
C17:1	0,07	\pm	0,01				
C18:0	12,36	\pm	0,48				
ΣC18:1 trans	1,29	\pm	0,11				
C18:1 cis 9	25,94	\pm	0,31				
ΣC18:1 cis	0,88	\pm	0,09				
C18:2 trans trans	0,14	\pm	0,02				
C18:2 (n6) (LA)	3,72	\pm	0,12				
C20:0	0,05	\pm	0,01				
C18:3\alpha (n3) (ALA)	0,25	\pm	0,04				
RA	0,22		0,02				
C20:3n6	0,16	\pm	0,01				
C20:4 (AA)	0,14		0,01				
C20:5n3 (EPA)	0,03		0,01				
C22:5n3 (DPA)	0,06		0,01				
ΣSFA	65,06		0,40				
ΣΜυγΑ	30,23	±	0,31				
ΣΡυγΑ	4,71	±	0,24				

TAG, Triacilgliceroles; DAG, diacilgliceroles; CHOL + FAA, colesterol + AG libres; MAG, monoacilgliceroles; Lacer, lactosilceramidas; AP; ácido palmitoleico; LA, ácido linoleico; ALA, ácido alfalinolénico; AA, ácido araquidónico; EPA, ácido eicosapentaenoico; DPA, ácido docosapentaenoico; SFA, AG saturados; MUFA, AG monoinsaturados; PUFA, AG poliinsaturados.

4.2. Intervención nutricional con el complemento enriquecido en MFGM.

4.2.1. Perfil lipídico de *D. melanogaster*.

A continuación, se describe el perfil lipídico de las tres generaciones filiales de *D. melanogaster* (F₁, F₂, y F₃), tanto del GC alimentado con MEA (F₁C, F₂C, F₃C), como del GE 3% alimentado con una dieta MEA enriquecida con un 3% del concentrado de MFGM (F₁E, F₂E, F₃E). Debido al cierre de los laboratorios por la pandemia del COVID-19, no se obtuvieron datos suficientes del GE 1% y solo se han obtenido datos para un lote del GE 3%, por lo que no ha sido posible realizar el estudio estadístico de estos resultados. Se espera en el futuro, poder terminar de adquirir los datos para al menos un segundo lote de cada GE y concluir el trabajo estadístico.

Ésteres metílicos de AG (FAME).

En la Tabla 3 se recopilan los perfiles de FAME de las tres generaciones de *D. melanogaster* del grupo control (F₁C, F₂C, F₃C) y el grupo experimental (F₁E, F₂E, F₃E).

Los resultados evidencian que en términos generales existe un equilibrio entre el contenido de AG saturados (SFA) y de AG insaturados (UFA) en todos los extractos lipídicos analizados (SFA/UFA ~1), siendo los compuestos mayoritarios los ácidos mirístico (C14:0), palmítico (C16:0), palmitoleico (AP, C16:1 *cis*9) y oleico (C18:1 *cis*9). En conjunto, la concentración de estos cuatro AG representa más del 85% del total de la grasa presente en la muestra.

Tabla 3. Perfiles de los FAME mayoritarios (n = 1) expresados en concentración respecto al total. Se compara el perfil de FAMEs del GC con el perfil de FAMEs del GE en las generaciones filiales F_1 , F_2 y F_3 .

(CIDOS CDASOS	\mathbf{F}_1		\mathbf{F}_2		F ₃	
ÁCIDOS GRASOS	F ₁ C	F ₁ E (3%)	F_2C	F ₂ E (3%)	F ₃ C	F ₃ E (3%)
C12:0	4,71	5,33	6,18	6,15	4,18	4,12
C14:0	24,5	25,9	29,4	29,3	23,9	22,4
C15ai	1,41	1,32	1,04	1,01	1,12	1,71
C15i	1,43	1,06	1,47	1,30	1,02	1,42
C14:1 cis9	1,02	1,10	1,53	1,54	0,61	0,98
C15:0	0,03	0,05	0,08	0,07	0,00	0,01
C16:0	18,3	17,5	15,9	15,6	20,0	18,7
C16:1t	0,29	0,27	0,27	0,23	0,06	0,28
C16:1 cis9	25,2	23,8	26,8	26,9	25,2	24,1
C17:1	0,04	0,04	0,05	0,04	0,00	0,03
C18:0	0,52	0,63	0,40	0,40	0,33	0,63
C18:1 cis9	20,2	19,0	15,2	15,6	21,9	22,3
C18:2	2,31	4,06	1,65	1,82	1,71	3,31
SFA	51,0	51,8	54,4	53,8	50,5	49,0
MUFA	46,7	44,2	43,9	44,4	47,8	47,7
PUFA	2,31	4,06	1,65	1,82	1,71	3,31
UFA	49,05	48,23	45,59	46,19	49,52	51,04
SFA/UFA	1,04	1,07	1,19	1,17	1,02	0,96

SFA, AG saturados; MUFA, AG monoinsaturados; PUFA, AG poliinsaturados; UFA, AG insaturados

También se detectan cantidades importantes de los ácidos láurico (C12:0) y linoleico (C18:2). y en el caso de este último es donde parece apreciarse un mayor efecto del tipo de dieta, ya que su concentración aumenta en las generaciones F₁, F₂ y F₃ de las *D. melanogaster* alimentadas con la dieta suplementada con MFGM. No obstante, en la generación F₂ el aumento no mostró un incremento tan significativo.

Los resultados del perfil de FAME obtenidos en este estudio muestran niveles similares a los de otros estudios de la literatura que analizan el lipidoma de *Drosophila* (Moghadam y col., 2015; Carvalho y col., 2012) con un perfil lipídico similar al de un GC de *Drosophila* alimentado con MEA. Green y col., 1979, analizaron el perfil de AG de las *D. melanogaster* de 10 días de edad alimentadas con medio Sang's y también fue similar a la del GC de nuestro estudio.

De entre los AG mayoritarios, destaca el papel que desempeñan los ácidos mirístico y palmítico en la formación de la cutícula de *Drosophila* (Pennanec'h y col., 1997) ya que, tanto en machos como en hembras, estos AGs son incorporados a los hidratos de carbono para formar la cutícula. Por otro lado, el ácido palmítico (C16:0) es un precursor del ácido palmitoleico (16:1), el cual aparece en elevada concentración en el lipidoma de *Drosophila* y aparte de ser un precursor común a todas las feromonas de *Drosophila* (Pennanec'h y col., 1997), también se ha observado que puede unirse a los receptores odoríficos por si mismo, y actuar como feromona femenina (Lin y col., 2016), lo que podría justificar su abundancia en el perfil lipídico de *Drosophila*.

Respecto al ácido linoleico, cuyos niveles se duplicaban en F₁E y F₃E respecto F₁C y F₃C, no se encontró información en la literatura que relacionase las variaciones en la concentración de este AG con variaciones de fecundidad. Sin embargo, la literatura si registra algunos efectos del ácido linoleico sobre la fisiología de *D. melanogaster*. Bailey y col. (2015) reportaron que algunos lípidos de la dieta, principalmente el ácido linoleico, eran asimilados por las células de la glía, y en situaciones de estrés oxidativo eran liberados ejerciendo un efecto antioxidante sobre las células madre neuronales. Así mismo, Lee y col. (2011) observaron que el consumo de ácido linoleico por parte de *D. melanogaster* reduce la degeneración ocular y la captación de colesterol gracias a que actúa como antagonista del colesterol durante el desarrollo larvario.

Triacilgliceroles (TAG).

La figura 11A muestra la concentración relativa de las diferentes especies de TAG presentes en las tres generaciones de los grupos experimentales (F₁E, F₂E, F₃E) en comparación con un grupo control (como GC se seleccionó el grupo pretratamiento, es decir, un grupo constituido por los individuos de la G₀ que no ingirieron concentrado de MFGM).

Dado que la concentración de las especies de TAG de cadena corta (≤ CN38) es muy baja, se agruparon como sumatorio de todos los valores. Al comparar el contenido de diferentes especies de TAG, se observa que en todas las generaciones el GC tuvo mayor concentración relativa de TAG de cadena intermedia (≤ CN48) que el GE, mientras que el GE tuvo mayor concentración relativa de TAG de cadena larga (≥ CN50) que el GC.

Por otro lado, la figura 11B muestra la concentración relativa de los sumatorios de diferentes TAG agrupados por longitud de cadena (SCTAG, TAG de cadena corta; MCTAG, TAG de cadena media; LCTAG, TAG de cadena larga). En esta grafica parece observarse un aumento de los LCTAG en los individuos del GE suplementados con MFGM al 3% respecto al GC.

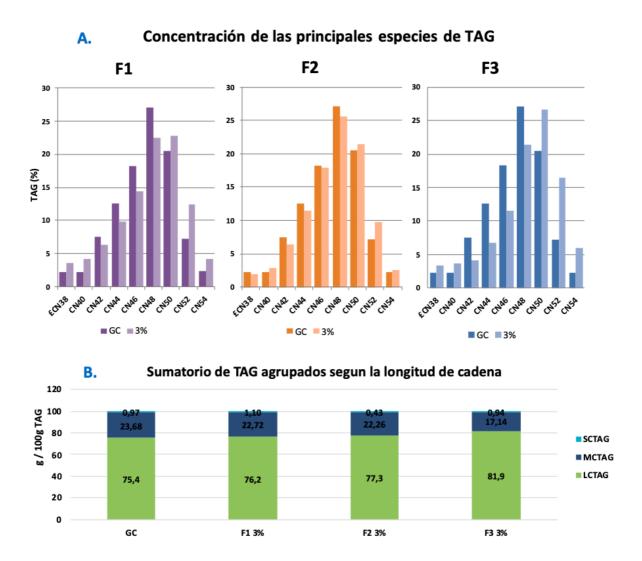


Figura 11. Triacilgliceroles. A: concentración de las principales especies de TAG presentes en las muestras. Dado que la concentración de TAG ≤ CN38 es muy baja, estos se agruparon en un solo dato. B: sumatorios de TAG agrupados por longitud de cadena: SCTAG, TAG de cadena corta (CN26 – CN34); MCTAG, TAG de cadena media (CN36 – CN44) y LCTAG, TAG de cadena larga (CN46 – CN54).

Todo esto parece indicar que la dieta enriquecida al 3% en complemento nutricional de MFGM incrementa la concentración de TAG de cadena larga LCTAG (o elevado peso molecular), lo que se relaciona con el aumento de la concentración de ácido linoleico (C18:2n6) encontrado en el análisis de FAME. Sin embargo, dado que solo pudo realizarse una única prueba (n=1), habría que aumentar el número de replicados para poder comprobar la significancia de los resultados obtenidos.

El perfil de TAG obtenido en el GC de este estudio es similar a los perfiles de TAG obtenidos por Carvalho y col., 2012 para el cuerpo graso, la glándula salival, el disco imaginal de ala y el cerebro de *D. melanogaster* alimentadas con levadura, y también es similar a los perfiles de TAG del cuerpo graso, la glándula salival y el disco imaginal de *D. melanogaster* alimentadas con plantas. Estudios previos ponen de manifiesto la importancia de los TAG en los insectos, donde suelen almacenarse en los cuerpos grasos (Arrese y Soulages, 2010) y se movilizan cuando el insecto necesita un aporte energético para satisfacer las necesidades energéticas de algunos procesos fisiológicos como la metamorfosis o el vuelo (Gilbert, 1974; Moghadam y col., 2015). Por ello, en un futuro podría resultar interesante analizar cómo afecta el consumo del suplemento enriquecido en MFGM de forma específica al perfil de TAG del cuerpo graso de *Drosophila*.

Perfil de clases lipídicas.

A continuación, se muestra el perfil clases lipídicas de las 3 generaciones del GE (F₁E, F₂E, F₃E) en comparación al GC (como GC se seleccionó el grupo pretratamiento, constituido por individuos del G₀ que no ingirieron concentrado de MFGM).

Tal y como se muestra en la Figura 12, los resultados del estudio parecen indicar que el GC tiene mayor proporción de LN (98%) y menor proporción de LP (2%) que la observada en los GE (93 - 96% de LN y 4 - 7% de LP). En concreto, el contenido en LP se duplica en el grupo F₂E, y triplica en los grupos F₁E y F₃E, en relación con los LP del GC por efecto de la dieta.

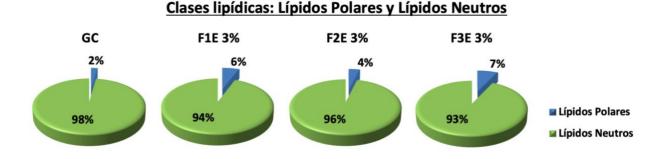


Figura 12. Perfil de clases lipídicas: proporción de lípidos polares (LP) y lípidos neutros (LN) en el GC (grupo pretratamiento) y en las tres generaciones filiales del GE (F_1E , F_2E , F_3E).

Sin embargo, en la figura 13 puede observarse que la proporción de los PLs individuales no se ve afectada por el cambio de dieta. En todos los casos, PE es el compuesto mayoritario seguido por PC, mientras PI y PS aparecen en cantidades minoritarias.

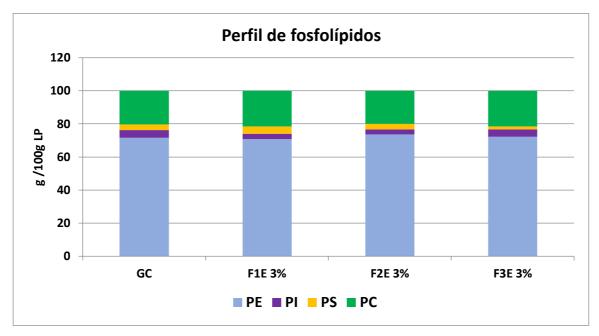


Figura 13. Perfil de los lípidos polares (LP) en el GC (grupo pretratamiento) y en las tres generaciones filiales del GE (F_1E , F_2E , F_3E).

Esta distribución se comparó con la reportada por Carvalho y col., 2012 para diferentes órganos de *D. melanogaster*. La concentración de PE del GC de este estudio, es similar a la del cuerpo graso de *D. melanogaster* alimentadas con levadura, y a la del cuerpo graso y lipoproteínas de moscas alimentadas con plantas. El contenido en PC y PI es similar al de las lipoproteínas de *D. melanogaster* alimentadas con levadura y plantas. El contenido en PS es similar al de las lipoproteínas y el cuerpo graso de *D. melanogaster* alimentadas con levadura y plantas.

Por otro lado, el perfil de FL de los adultos del GC de este estudio, es similar a los perfiles de FL descritos por Carvalho y col., 2012 para los individuos que se encuentran al final de tercer estadio larvario y el principio la fase de pupa.

4.2.2. Fecundidad de *D. melanogaster*.

Dado que la duración aproximada de la obtención de muestras para cada lote experimental es de 2 meses, se tuvo que detener la fase experimental de este TFM debido a la pandemia del COVID-19, y solo se han obtenido datos suficientes del GE 3%, por lo que no ha sido posible realizar el estudio estadístico de los resultados del GE 1%.

Como puede observarse en la Figura 14A, las hembras del GE alimentadas con suplemento de MFGM presentan un incremento significativo de la fecundidad respecto al GC, ya que el GC tuvo 1283 descendientes mientras que el GE tuvo 2387 descendientes. Además, este incremento se refleja tanto en la progenie macho como en la progenie hembra, habiendo en el GC 668 machos y 615 hembras, frente a los 1142 machos y 1245 hembras del GE.

Tal y como muestra la Figura 14B, el análisis estadístico de los resultados normalizados por hembra y día indica que la administración de MFGM produjo diferencias significativas en el número de individuos de la progenie del GE respecto al GC (P < 0,0001). Las D. melanogaster del GE tuvieron de media 7,74 descendientes al día, mientras que las del GC tuvieron de media 4,14 descendientes al día, con una diferencia de 3,60 ($R^2 = 0.739$). Es decir, la fecundidad de las D. melanogaster del GE es un 86% mayor que las del GC. El análisis de los resultados en función del sexo indica que en el GE eclosionaron de media 3,71 machos al día mientras que en el GC eclosionaron de media 2,15 machos al día, con una diferencia de 1,56 ($R^2 = 0,7$). Es decir, el GE tiene de media un 73% más machos al día que el GC (P < 0,0001). Por otro lado, en el GE eclosionaron de media 4,04 hembras al día, mientras que en el GC eclosionaron de media 1,99 hembras al día, con una diferencia de 2,04 ($R^2 = 0.665$). Es decir, el GE tiene de media un 102% más machos al día que el GC (P < 0,0001).

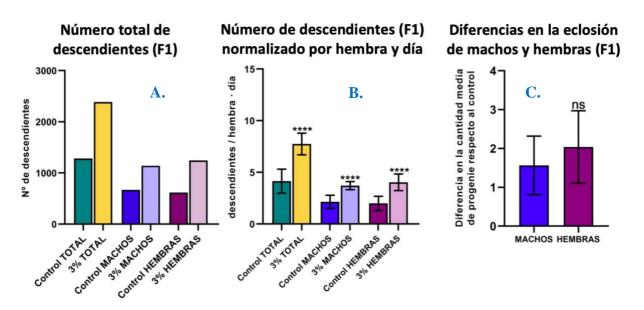
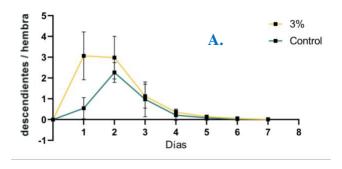


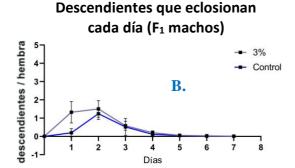
Figura 14. Análisis de la descendencia tras la intervención nutricional con MFGM. A: número de descendientes que eclosionan de cada grupo. B: número de descendientes que eclosionan de cada grupo normalizado por hembra y día. (****P < 0,0001). C: diferencias en el aumento de eclosión entre machos y hembras. (ns = no significativo).

Sin embargo, en la Figura 14C se puede observar que el complemento de MFGM no afecta de forma significativa a la progenie en función del sexo, ya que el número de machos y número de hembras aumentan de forma similar, es decir, no hay diferencias significativas (P > 0.05) en el incremento del número de hembras y del número de machos entre el GE y el GC.

Por otro lado, tal y como muestra la Figura 15, se analizó la eclosión de la progenie a lo largo del tiempo para estudiar si el consumo de MFGM altera la dinámica de ovoposición y eclosión, y el ritmo de desarrollo. Por un lado, los resultados muestran que el máximo número de eclosiones ocurren el tercer día de contaje en el GC, y en el segundo día en el GE. Es decir, los individuos de la progenie del GE alcanzan el estadio adulto con un día de adelanto respecto al GC. Por otro lado, los resultados indican que la dinámica de ovoposición y eclosión no tiene diferencias significativas, ya que, tanto la progenie del GC como la del GE dejan de eclosionar 5 días después de la primera eclosión.

Descendientes que eclosionan cada día (F₁)





Descendientes que eclosionan cada día (F₁ hembras)

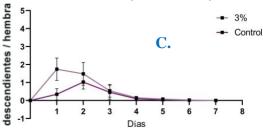


Figura 15. Número de descendientes que eclosionan en el GC y el GE a lo largo del tiempo. A: eclosión de la progenie a lo largo del tiempo. Nótese que los descendientes de las moscas tratadas con mazada al 3% eclosionan un día antes que los del grupo control. B: eclosión de la progenie macho. C: eclosión de la progenie hembra. Nótese que el adelanto del ciclo vital (un día) debido al tratamiento con MFGF afecta tanto a machos como a hembras. Las barras verticales expresan el error estadístico de las medidas.

Al analizar los resultados en función del sexo, la progenie registra el máximo número de eclosiones de machos el tercer día tanto en el GE como en el GC. En cambio, registra el máximo número de eclosiones de hembras el segundo día en el GE y el tercer día en el GC. Es decir, las hembras del GE alcanzan el estadio adulto un día antes que las hembras del GC. Estos resultados ponen de manifiesto que la suplementación con MFGM acorta el ciclo de desarrollo de los individuos en un 10-12% y que se asocia específicamente con las hembras F_1 .

Estos resultados se compararon con la literatura para determinar si otros estudios han reportado que dieta ejerza un efecto similar en la fecundidad de D. melanogaster. Grandison y col., 2009, observaron que en un GE al que suministraban una dieta enriquecida en metionina aumentaba la fecundidad respecto al GC con restricción dietética (P = 0.02323). Igualmente, Chhabra y col., 2013, reportaron un aumento significativo en la producción diaria de huevos en el GE alimentado con alimentos orgánicos frente al GC alimentado con comida convencional.

Del mismo modo, Lushchak y col., 2014, observaron que la adición del 2% – 10% de sucrosa a la dieta del GE reducía entre 3 y 6 veces la eclosión de huevos respecto al GC. También observaron que la fecundidad del GE alimentado con dietas que contenían menos del 0,5% de carbohidratos se reducía respecto al GC alimentado con dieta normal.

En vista de los resultados de este estudio y de los resultados reportados por la literatura, se considera que la suplementación con MFGM afecta el ciclo reproductivo de *D. melanogaster* con gran relevancia, seguramente como consecuencia de su composición rica en componentes de elevada bioactividad.

Por un lado, en un futuro podría resultar interesante analizar la posible relación entre la dieta, la fecundidad y el SN para determinar si el efecto del consumo de MFGM sobre la fecundidad de *D. melanogaster* se debe a que actúa sobre el "eje cerebro-gonadal" (Francis y col., 1993). Para ello, interesaría analizar si la dieta tiene efectos en comportamientos relacionados con la función del SN tales como la locomoción, la escalada (geotaxis negativa), la percepción de luz y fototaxismo, la percepción del olor, la actividad circadiana, y la longevidad (Nichols y col., 2012; Oswald y col., 2015). En este sentido, durante la ejecución de este trabajo se comenzó a analizar el efecto de la administración de MFGM en la longevidad de *D. melanogaster*, sin embargo, estos estudios fueron interrumpidos debido a la emergencia sanitaria.

Por otro lado, debido a la escasez de estudios que analizan el efecto del ácido linoleico en la fecundidad, en un futuro podría resultar interesante analizar si el incremento de la fecundidad registrado en este estudio está relacionado con el incremento en los niveles de ácido linoleico.

4.2.3. Heredabilidad transgeneracional de *D. melanogaster*.

Al comparar el número de descendientes del GC y el GE en la primera, segunda y tercera generación filiales $-F_1$, F_2 y F_3 - los resultados muestran que la administración de MFGM a la generación parental G_0 no solo aumenta el número de descendientes del GE respecto al GC en la F_1 , sino que también aumenta el número de individuos del GE respecto al GC en F_2 y F_3 .

En la Figura 16 se observa que, en la generación F_2 , el GE alcanzó los 2686 individuos -1348 machos y 1338 hembras- mientras que el GC alcanzó los 1826 individuos -949 machos y 877 hembras-. Por otro lado, la Figura 17 muestra el análisis estadístico de los datos normalizados por hembra y día, y parece indicar que la suplementación con MFGM a la generación parental G_0 genera diferencias significativas (P = 0,0007) en el número de individuos de progenie del GE de la F_2 respecto al GC, ya que en el GE hubo de media de 8,57 eclosiones al día mientras que en el GC fue de 5,79 eclosiones al día, con una diferencia de 3,77 ($R^2 = 0.323$). Es decir, la fecundidad de las D. melanogaster del GE es un 47% superior a las del GC (P = 0,0007).

Número total de descendientes (F₁, F₂ y F₃)

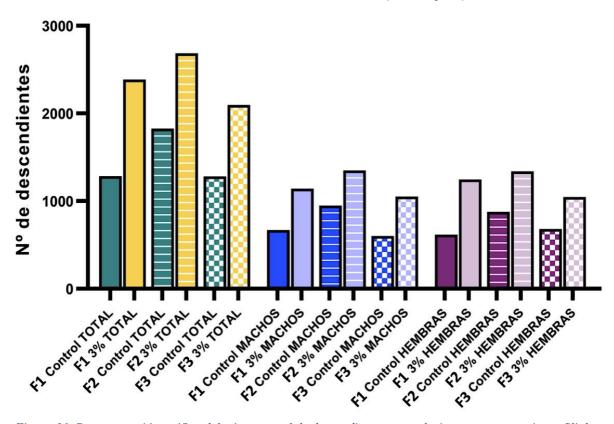


Figura 16. Representación gráfica del número total de descendientes que eclosionan en generaciones filiales sucesivas (F_1 , F_2 y F_3) de cada grupo, y separados por machos y hembras. Nótese que en todos los casos el número de descendientes es notablemente mayor en el grupo experimental que en el grupo control.

Al clasificar los datos de la generación F_2 según el sexo de la progenie, en el GE eclosionaron de media 4,292 machos al día mientras que en el GC eclosionaron de media 3,05 machos al día, con una diferencia de 1,24 ($R^2 = 0.2773$). Es decir, el GE tuvo de media un 41% más machos al día que el GC, siendo esta diferencia significativa (P = 0.002). Por otro lado, en el GE eclosionaron de media 4,28 hembras al día mientras que en el GC eclosionaron de media 2,75 hembras al día, con una diferencia de 1,53 ($R^2 = 0.336$). Es decir, el GE tuvo de media un 56% más hembras al día que el GC, siendo esta diferencia significativa (P = 0.0005).

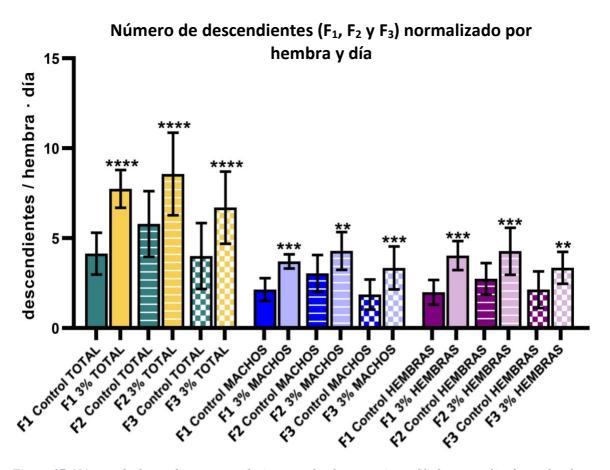


Figura 17. Número de descendientes que eclosionan en las 3 generaciones filiales normalizado por hembra y día. (* $P \le 0.1$; ** $P \le 0.05$; *** $P \le 0.001$; **** $P \le 0.0001$)

En la Figura 18 se analiza si el consumo del complemento enriquecido en MFGM por parte de la generación G_0 afecta de forma diferente a la progenie de la generación F_2 en función de su sexo. El consumo de complemento enriquecido en MFGM no afecta de forma diferente a los machos F_2 respecto a las hembras F_2 , es decir, no hay diferencias significativas (P > 0.05) en el incremento del número de hembras y del número de machos entre el GE y el GC.

Por otro lado, tal y como se muestra en la Figura 19, se analizó el número diario de eclosiones de individuos de la F₂ a lo largo del tiempo para estudiar si el consumo de MFGM por parte de la generación G₀ afecta al ritmo de desarrollo de las moscas de la F₂. Los resultados muestran que, tanto en el GE como en el GC, el máximo número de eclosiones de la F₂ ocurren el segundo día de contaje, y en ambos, los individuos dejan de eclosionar tras 5 días de la primera eclosión.

Diferencias en la eclosión de machos y hembras (F₁, F₂ y F₃)

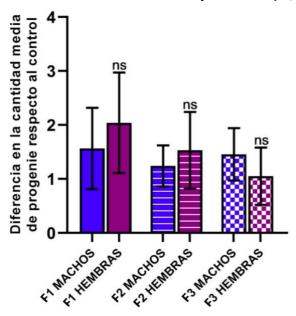


Figura 18. Diferencias en el incremento de la eclosión entre machos y hembras en generaciones filiales sucesivas $(F_1, F_2 y F_3)$ (ns = no significativo).

En la Figura 16 se observa que en la generación F_3 , el GC tuvo 1282 individuos -600 machos y 682 hembras- mientras el GE tuvo 2096 individuos -1050 machos y 1046 hembras-.Por otro lado, la Figura 17 muestra que el análisis estadístico de los datos normalizados por hembra y día indica que la suplementación con MFGM a la G_0 genera diferencias significativas en el número de individuos del GE respecto al GC, ya que el GE tubo de media 6,70 eclosiones al día mientras el GC tubo de media 4,01 eclosiones al día, con una diferencia de 2,69 ($R^2 = 0.3429$). Es decir, la fecundidad de las hembras del GE es un 63% superior a las del GC (P = 0.0004).

Al clasificar los resultados de la F_3 en función del sexo de la progenie, en el GE eclosionaron de media 3,35 machos al día mientras que en el GC eclosionaron de media 1,87 machos al día, con una diferencia de 1,476 ($R^2 = 0.3545$). El GE tuvo de media un 79% mas machos al día que el GC (P = 0,0003). Por otro lado, en el GE eclosionaron de media 3,35 hembras al día mientras que en el GC eclosionaron de media 2,14 hembras al día, con una diferencia de 1,22 ($R^2 = 0.3014$). El GE tuvo de media un 56% más hembras al día que el GC (P = 0,0011).

En la Figura 18 se analiza si el consumo del complemento enriquecido en MFGM por parte de la generación G_0 afecta de forma diferente a la progenie de la generación F_3 en función de su sexo. El consumo de complemento enriquecido en MFGM no afecta de forma diferente a los machos F_3 respecto a las hembras F_3 , es decir, en la F_3 no hay diferencias significativas (P > 0.05) en el incremento del número de hembras y del número de machos entre el GE y el GC.

En la Figura 19 se observa un análisis el diario del número de eclosiones de individuos de la F₃ para determinar si el consumo de MFGM por parte de la generación G₀ afecta al ritmo de desarrollo de las *D. melanogaster* de la generación F₂. Los resultados muestran que, tanto en el GE como en el GC, el máximo número de eclosiones de la F₃ ocurren el segundo día de contaje, y en ambos, los individuos dejan de eclosionar 5 días después de la primera eclosión.

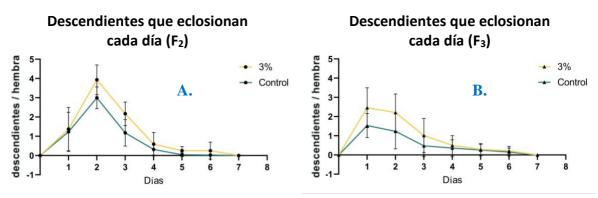


Figura 19. Número de descendientes que eclosionan en el GC y el GE de la segunda y tercera generación filiales a lo largo del tiempo A: número de descendientes de que eclosionan al día en la segunda generación filial. B: número de descendientes de que eclosionan al día en la tercera generación filial.

Los resultados obtenidos en este estudio de heredabilidad transgeneracional se compararon con la literatura para determinar si en otros estudios se ha reportado que el efecto ejercido por la dieta parental se herede a las generaciones siguientes.

Vijendravarma y col., 2010, observaron que en el GE cuya generación G₀ había sufrido escasez alimenticia la progenie F₁ se desarrollaba 14 horas antes, y aumentaba su viabilidad en el MEA respecto al GC cuya generación G₀ había sido alimentada con MEA. Así mismo, Valtonen y col., 2012, pusieron de manifiesto que en el GE cuyos progenitores G₀ habían sufrido escasez alimenticia, aumentaba el tamaño corporal de los individuos de la descendencia respecto al GC y, además, disminuía el tiempo de desarrollo respecto al GC.

Teniendo en cuenta los resultados, en un futuro resultaría interesante llevar a cabo diferentes estudios de transcriptómica para analizar la expresión genómica global en *D. melanogaster* alimentadas con MFGM en comparación al GC. Los resultados permitirían describir el perfil de expresión génica y comprender las redes transcripcionales que controlan estas diferencias.

Aquellos genes cuya expresión aparezca aumentada o disminuida frente al GC, serán elegidos para analizar su función utilizando el sistema de modulación de expresión génica GAL4UAS (Brand y Perrimon, 1993) mediante el cual se puede inactivar o sobre-expresarla mayoría de los genes de *D. melanogaster* o realizar mutaciones utilizando la técnica CRISPR establecida para *D. melanogaster* (Bassett y col., 2013). Los resultados permitirán conocer las redes génicas que controlan cambios fisiológicos debidos a la MFGM y estudiar los mecanismos de acción de estos genes en *D. melanogaster*. Debido al alto grado de conservación génica de *Drosophila*, estos resultados sentarían la base para los estudios en humanos.

4. CONCLUSIONES.

- Mediante el proceso de optimización de concentración de mazada líquida empleado en este estudio, ha sido posible obtener un concentrado enriquecido en MFGM con elevado contenido en fosfolípidos para realizar estudios de suplementación nutricional.
- 2. La suplementación de la ingesta de la generación parental G₀ de D. melanogaster con un 3% de concentrado enriquecido en MFGM induce alteraciones en el lipidoma de los individuos de la primera generación filial, que se ponen de manifiesto por un aumento en la concentración de ácido linoleico, TAG de cadena larga (≥ CN50) y una reducción en la concentración de los TAG de cadena corta e intermedia (≤ CN48).
- 3. La suplementación de la ingesta de la generación parental G₀ de *D. melanogaster* con un 3% de concentrado enriquecido en MFGM induce alteraciones en el perfil de clases lipídicas de los individuos de la primera generación filial, reduciendo la concentración relativa de LN, y aumentando la concentración relativa de LP, sin embargo, la proporción entre FLs se mantiene constante.
- 4. La suplementación de la dieta de la generación parental G₀ de *D. melanogaster* con un 3% de concentrado enriquecido en MFGM duplica la fecundidad de las hembras, y acorta el ciclo de vida de los individuos de la generación filial en un día respecto a los 9 10 en que suele ocurrir.
- 5. El incremento en la fecundidad debido a la suplementación de la dieta de la generación parental G₀ de *D. melanogaster* con un 3% de concentrado enriquecido en MFGM, es heredado en la primera y segunda generaciones filiales. Sin embargo, el acortamiento del ciclo de vida no parece heredarse en generaciones sucesivas.

5. BIBLIOGRAFÍA.

- Afshin, A., Sur, P. J., Fay, K. A., Cornaby, L., Ferrara, G., Salama, J. S., ... y Afarideh, M. (2019). Health effects of dietary risks in 195 countries, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *The Lancet*, 393, 1958-1972.
- Arrese, E. L., y Soulages, J. L. (2010). Insect fat body: energy, metabolism, and regulation. *Annual review of entomology*, 55, 207-225.
- Ashburner, M. (1989). *Drosophila. A laboratory handbook*. Cold Spring Harbor Laboratory Press, Plainview, NY.
- Bailey, A. P., Koster, G., Guillermier, C., Hirst, E. M., MacRae, J. I., Lechene, C. P., ... y Gould, A. P. (2015). Antioxidant role for lipid droplets in a stem cell niche of Drosophila. *Cell*, 163, 340-353.
- Bassett, A. R., Tibbit, C., Ponting, C. P., y Liu, J. L. (2013). Highly efficient targeted mutagenesis of Drosophila with the CRISPR/Cas9 system. *Cell reports*, 4, 220-228.
- Bhinder, G., Allaire, J. M., Garcia, C., Lau, J. T., Chan, J. M., Ryz, N. R., ... y Berkmann, J. C. (2017). Milk fat globule membrane supplementation in formula modulates the neonatal gut microbiome and normalizes intestinal development. *Scientific reports*, 7, 45274.
- Birse, R. T., Choi, J., Reardon, K., Rodriguez, J., Graham, S., Diop, S., ... y Oldham, S. (2010). High-fat-diet-induced obesity and heart dysfunction are regulated by the TOR pathway in Drosophila. *Cell metabolism*, 12, 533-544.
- Brand, A. H., y Perrimon, N. (1993). Targeted gene expression as a means of altering cell fates and generating dominant phenotypes. *Development*, 118, 401-415.
- Calder, P. C. (2017). Omega-3 fatty acids and inflammatory processes: from molecules to man. *Biochemical Society Transactions*, 45, 1105-1115.
- Calvo, M. V., Martín-Hernández, M. C., García-Serrano, A., Castro-Gómez, M. P., Alonso-Miravalles, L., García-Martín, R., ... y Fontecha, J. (2020). Comprehensive characterization of neutral and polar lipids of buttermilk from different sources and its milk fat globule membrane isolates. *Journal of Food Composition and Analysis*, 86, 103386.
- Campbell, J. L., y Nash, H. A. (2001). Volatile general anesthetics reveal a neurobiological role for the white and brown genes of Drosophila melanogaster. *Journal of neurobiology*, 49, 339-349.

- Carvalho, M., Sampaio, J. L., Palm, W., Brankatschk, M., Eaton, S., y Shevchenko, A. (2012). Effects of diet and development on the Drosophila lipidome. *Molecular systems biology*, 8.
- Castro-Gómez, P., Garcia-Serrano, A., Visioli, F. y Fontecha, J. (2015). Relevance of dietary glycerophospholipids and sphingolipids to human health. *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 101, 41-51.
- Castro-Gómez, P., Montero, O., y Fontecha, J. (2017). In-depth lipidomic analysis of molecular species of triacylglycerides, diacylglycerides, glycerophospholipids, and sphingolipids of buttermilk by GC-MS/FID, HPLC-ELSD, and UPLC-QToF-MS. *International journal of molecular sciences*, 18, 605.
- Castro-Gómez, M. P., Rodriguez-Alcalá, L. M., Calvo, M. V., Romero, J., Mendiola, J. A., Ibañez, E., y Fontecha, J. (2014). Total milk fat extraction and quantification of polar and neutral lipids of cow, goat, and ewe milk by using a pressurized liquid system and chromatographic techniques. *Journal of dairy science*, 97, 6719-6728.
- Chhabra, R., Kolli, S., y Bauer, J. H. (2013). Organically grown food provides health benefits to Drosophila melanogaster. *PLoS One*, 8, 1.
- Conway, V., Couture, P., Richard, C., Gauthier, S. F., Pouliot, Y., y Lamarche, B. (2013). Impact of buttermilk consumption on plasma lipids and surrogate markers of cholesterol homeostasis in men and women. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 23, 1255-1262.
- Corredig, M., Roesch, R. R., y Dalgleish, D. G. (2003). Production of a novel ingredient from buttermilk. *Journal of Dairy Science*, 86, 2744-2750.
- Crespo, M. C., Tomé-Carneiro, J., Gómez-Coronado, D., Burgos-Ramos, E., García-Serrano, A., Martín-Hernández, R., ... y Visioli, F. (2018). Modulation of miRNA expression in aged rat hippocampus by buttermilk and krill oil. *Scientific reports*, 8, 1-12.
- Dewettinck, K., Rombaut, R., Thienpont, N., Le, T. T., Messens, K., y Van Camp, J. (2008). Nutritional and technological aspects of milk fat globule membrane material. *International dairy journal*, 18, 436-457.
- Fil, J. E., Fleming, S. A., Chichlowski, M., Gross, G., Berg, B. M., y Dilger, R. N. (2019). Evaluation of Dietary Bovine Milk Fat Globule Membrane Supplementation on Growth, Serum Cholesterol and Lipoproteins, and Neurodevelopment in the Young Pig. *Frontiers in pediatrics*, 7, 417.

- Fontecha, J., Calvo, M. V., Juarez, M., Gil, A., y Martínez-Vizcaino, V. (2019). Milk and dairy product consumption and cardiovascular diseases: an overview of systematic reviews and meta-analyses. *Advances in Nutrition*, 10, 164-189.
- Fontecha, J., Brink, L., Wu, S., Pouliot, Y., Visioli, F., y Jiménez-Flores, R. (2020). Sources, Production, and Clinical Treatments of Milk Fat Globule Membrane for Infant Nutrition and Well-Being. *Nutrients*, 12, 1607.
- Francis, R. C., Soma, K., y Fernald, R. D. (1993). Social regulation of the brain-pituitary-gonadal axis. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 90, 7794-7798.
- García-Serrano, A., Tomé-Carneiro, J., Crespo, M. C., Calvo, M. V., Pereda-Pérez, I., Baliyan, S., ... y Visioli, F. (2020). Concentrates of buttermilk and krill oil improve cognition in aged rats. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids*, 155, 102077.
- Gassi, J. Y., Blot, M., Beaucher, E., Robert, B., Leconte, N., Camier, B., ... y Lambert, S. (2016). Preparation and characterisation of a milk polar lipids enriched ingredient from fresh industrial liquid butter serum: combination of physico-chemical modifications and technological treatments. *International dairy journal*, 52, 26-34.
- Gilbert, L. I., y Chino, H. (1974). Transport of lipids in insects. *Journal of Lipid Research*, 15, 439-456.
- Golay, P. A., Dionisi, F., Hug, B., Giuffrida, F., y Destaillats, F. (2007). Direct quantification of fatty acids in dairy powders with special emphasis on trans fatty acid content. *Food Chemistry*, 101, 1115-1120.
- Grandison, R. C., Piper, M. D., y Partridge, L. (2009). Amino-acid imbalance explains extension of lifespan by dietary restriction in Drosophila. *Nature*, 462, 1061-1064.
- Greenspan, R. J. (2004). *Fly pushing: the theory and practice of Drosophila genetics*. Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press, Plainview, NY.
- Green, P. R., y Geer, B. W. (1979). Changes in the fatty-acid composition of Drosophila melanogaster during development and ageing. *Archives internationales de physiologie et de biochimie*, 87, 485-491.
- Hernell, O., Timby, N., Domellöf, M., y Lönnerdal, B. (2016). Clinical benefits of milk fat globule membranes for infants and children. *The Journal of pediatrics*, 173, 60-65.

- Jäger, R., Purpura, M., y Kingsley, M. (2007). Phospholipids and sports performance. *Journal of the International Society of Sports Nutrition*, 4, 5.
- Keenan, T. W., y Mather, I. H. (2006). Intracellular origin of milk fat globules and the nature of the milk fat globule membrane. *In Advanced Dairy Chemistry Volume 2 Lipids*. Springer, Boston, MA.
- Kurmann, J. A., Rasic, J. L., y Kroger, M. (1992). Encyclopedia of fermented fresh milk products: an international inventory of fermented milk, cream, buttermilk, whey, and related products. Springer Science y Business Media. Springer, Boston, MA.
- Le, T. T., Phan, T. T. Q., Van Camp, J., y Dewettinck, K. (2015). Milk and Dairy Polar Lipids: Occurrence, Purification, and Nutritional and Technological Properties. *In Polar Lipids*. Elsevier.
- Le, T. T., Van Camp, J., Pascual, P. A. L., Meesen, G., Thienpont, N., Messens, K., y Dewettinck, K. (2011). Physical properties and microstructure of yoghurt enriched with milk fat globule membrane material. *International Dairy Journal*, 21, 798-805.
- Lee, H., Padhi, E., Hasegawa, Y., Larke, J., Parenti, M., Wang, A., ... y Slupsky, C. (2018). Compositional dynamics of the milk fat globule and its role in infant development. *Frontiers in pediatrics*, 6, 313.
- Lee, M. J., Park, S. H., Han, J. H., Hong, Y. K., Hwang, S., Lee, S., ... y Cho, K. S. (2011). The effects of hempseed meal intake and linoleic acid on Drosophila models of neurodegenerative diseases and hypercholesterolemia. *Molecules and cells*, 31, 337-342.
- Li, T., Gao, J., Du, M., y Mao, X. (2018). Milk fat globule membrane supplementation modulates the gut microbiota and attenuates metabolic endotoxemia in high-fat diet-fed mice. *Journal of functional foods*, 47, 56-65.
- Lin, H. H., Cao, D. S., Sethi, S., Zeng, Z., Chin, J. S., Chakraborty, T. S., ... y Wang, J. W. (2016). Hormonal modulation of pheromone detection enhances male courtship success. *Neuron*, 90, 1272-1285.
- Liu, A. G., Ford, N. A., Hu, F. B., Zelman, K. M., Mozaffarian, D., y Kris-Etherton, P. M. (2017). A healthy approach to dietary fats: understanding the science and taking action to reduce consumer confusion. *Nutrition journal*, 16, 53.

- Lumey, L. H., Stein, A. D., Kahn, H. S., y Romijn, J. A. (2009). Lipid profiles in middle-aged men and women after famine exposure during gestation: the Dutch Hunger Winter Families Study. *The American journal of clinical nutrition*, 89, 1737-1743.
- Lushchak, O. V., Gospodaryov, D. V., Rovenko, B. M., Yurkevych, I. S., Perkhulyn, N. V., y Lushchak, V. I. (2014). Specific dietary carbohydrates differentially influence the life span and fecundity of Drosophila melanogaster. *Journals of Gerontology Series A: Biomedical Sciences and Medical Sciences*, 69, 3-12.
- Micha, R., Kalantarian, S., Wirojratana, P. A., Byers, T., Danaei, G.,... y Ezzati, M. (2012). Estimating the global and regional burden of suboptimal nutrition on chronic disease: methods and inputs to the analysis. *European journal of clinical nutrition*, 66, 119-129.
- Micha, R., Khatibzadeh, S., Shi, P., Andrews, K. G., Engell, R. E., y Mozaffarian, D. (2015). Global, regional and national consumption of major food groups in 1990 and 2010: a systematic analysis including 266 country-specific nutrition surveys worldwide. BMJ open, 5, 008705.
- Milard, M., Laugerette, F., Durand, A., Buisson, C., Meugnier, E., Loizon, E., ... y Bertrand, K. (2019). Milk Polar Lipids in a High-Fat Diet Can Prevent Body Weight Gain: Modulated Abundance of Gut Bacteria in Relation with Fecal Loss of Specific Fatty Acids. *Molecular nutrition & food research*, 63, 1801078.
- Ministerio de agricultura, pesca y alimentación. (2013). Producción anual y destinos de la leche (todas las clases) en las industrias lácteas. *Dirección General De Alimentación*, Madrid.
- Moghadam, N. N., Holmstrup, M., Manenti, T., Mouridsen, M. B., Pertoldi, C., y Loeschcke, V. (2015). The role of storage lipids in the relation between fecundity, locomotor activity, and lifespan of Drosophila melanogaster longevity-selected and control lines. *PloS one*, 10, 6.
- Morris, M. C., Tangney, C. C., Wang, Y., Sacks, F. M., Bennett, D. A., y Aggarwal, N. T. (2015). MIND diet associated with reduced incidence of Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement* 11, 1007–1014.
- Nilsson, Å. (2016). Role of sphingolipids in infant gut health and immunity. *The Journal of pediatrics*, 173, 53-59.

- Ortega-Anaya, J., y Jiménez-Flores, R. (2019). Symposium review: The relevance of bovine milk phospholipids in human nutrition Evidence of the effect on infant gut and brain development. *Journal of dairy science*, 102, 2738-2748.
- Palu, R. A., Praggastis, S. A., y Thummel, C. S. (2017). Parental obesity leads to metabolic changes in the F₂ generation in Drosophila. *Molecular metabolism*, 6, 631-639.
- Pennanec'h, M., Bricard, L., Kunesch, G., y Jallon, J. M. (1997). Incorporation of fatty acids into cuticular hydrocarbons of male and female Drosophila melanogaster. *Journal of Insect Physiology*, 43, 1111-1116.
- Pérez-Gálvez, A., Jarén-Galán, M., Garrido-Fernández, J., Calvo, M. V., Visioli, F., y Fontecha, J. (2018). Activities, bioavailability, and metabolism of lipids from structural membranes and oils: Promising research on mild cognitive impairment. *Pharmacological research*, 134, 299-304.
- Piper, M. D., y Partridge, L. (2018). Drosophila as a model for ageing. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) Molecular Basis of Disease*, 1864, 2707-2717.
- Piper, M. D., Skorupa, D., y Partridge, L. (2005). Diet, metabolism and lifespan in Drosophila. *Experimental gerontology*, 40, 857-862.
- Ponzin, D., Mancini, C., Toffano, G., Bruni, A., y Doria, G. (1989). Phosphatidylserine-induced modulation of the immune response in mice: effect of intravenous administration. *Immunopharmacology*, 18, 167-176.
- Rodríguez-Alcalá, L.M. y Fontecha, J. (2010). Major lipid classes separation of buttermilk, and cows, goats and ewes milk by high performance liquid chromatography with an evaporative light scattering detector focused on the phospholipid fraction. *Journal of Chromatography A*, 1217: 3063-3066
- Schipper, L., van Dijk, G., y van der Beek, E. M. (2020). Milk lipid composition and structure; the relevance for infant brain development. *Oilseeds & fats Crops and Lipids*, 27, 5.
- Schverer, M., O'Mahony, S. M., O'Riordan, K. J., Donoso, F., Roy, B. L., Stanton, C., ... y Cryan, J. F. (2020). Dietary Phospholipids: Role in Cognitive Processes Across the Lifespan. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 111, 183-193
- Singh, H., y Gallier, S. (2017). Nature's complex emulsion: The fat globules of milk. *Food Hydrocolloids*, 68, 81-89.

- Snow, D. R., Ward, R. E., Olsen, A., Jimenez-Flores, R., y Hintze, K. J. (2011). Membrane-rich milk fat diet provides protection against gastrointestinal leakiness in mice treated with lipopolysaccharide. *Journal of dairy science*, 94, 2201-2212.
- Somer, R. A., y Thummel, C. S. (2014). Epigenetic inheritance of metabolic state. *Current opinion in genetics & development*, 27, 43–47.
- Staats, S., Lüersen, K., Wagner, A. E., y Rimbach, G. (2018). Drosophila melanogaster as a versatile model organism in food and nutrition research. *Journal of agricultural and food chemistry*, 66, 3737-3753.
- Starks, M. A., Starks, S. L., Kingsley, M., Purpura, M., y Jäger, R. (2008). The effects of phosphatidylserine on endocrine response to moderate intensity exercise. *Journal of the International Society of Sports Nutrition*, 5, 11.
- Tanasescu M, Cho E, Manson JE, Hu FB (2004) Dietary fat and cholesterol and the risk of cardiovascular disease among women with type 2 diabetes. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 79, 999–1005
- Teltumbade, M., Bhalla, A., y Sharma, A. (2020). Paternal inheritance of diet induced metabolic traits correlates with germline regulation of diet induced coding gene expression. *Genomics*, 112, 567-573.
- Timby, N., Domellöf, M., Lönnerdal, B., y Hernell, O. (2017). Supplementation of infant formula with bovine milk fat globule membranes. *Advances in Nutrition*, 8, 351-355.
- Tomé-Carneiro, J., Crespo, M. C., Burgos-Ramos, E., Tomas-Zapico, C., García-Serrano, A., Castro-Gómez, P., ... y Fontecha, J. (2018). Buttermilk and Krill oil phospholipids improve hippocampal insulin resistance and synaptic signaling in aged rats. *Molecular neurobiology*, 55, 7285-7296.
- Valtonen, T. M., Kangassalo, K., Pölkki, M., y Rantala, M. J. (2012). Transgenerational effects of parental larval diet on offspring development time, adult body size and pathogen resistance in Drosophila melanogaster. *PLoS one*, 7, 2.
- Van Meer, G., Voelker, D. R., y Feigenson, G. W. (2008). Membrane lipids: where they are and how they behave. *Nature reviews Molecular cell biology*, 9, 112-124.
- Vanderghem, C., Bodson, P., Danthine, S., Paquot, M., Deroanne, C., y Blecker, C. (2010).
 Milk fat globule membrane and buttermilks: from composition to valorization.
 Biotechnology, Agronomy and Society and Environment, 14, 485-500.

- Vijendravarma, R. K., Narasimha, S., y Kawecki, T. J. (2010). Effects of parental larval diet on egg size and offspring traits in Drosophila. *Biology Letters*, 6, 238-241.
- Visioli, F., y Burgos Ramos, E. (2016). Selected micronutrients in cognitive decline prevention and therapy. *Molecular Neurobiology*, 53, 4083–4093.
- Walstra P., Wouters J.T.M. y Geurts T.J. (2005). *Dairy Science and Technology*. CRC, Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL, USA.
- Wang, Q., Afshin, A., Yakoob, M. Y., Singh, G. M., Rehm, C. D., Khatibzadeh, S., ... y Mozaffarian, D. (2016). Impact of nonoptimal intakes of saturated, polyunsaturated, and trans fat on global burdens of coronary heart disease. *Journal of the American Heart Association*, 5, 002891.
- Warr, C. G., Shaw, K. H., Azim, A., Piper, M. D., y Parsons, L. M. (2018). Using mouse and drosophila models to investigate the mechanistic links between diet, obesity, type II diabetes, and cancer. *International journal of molecular sciences*, 19, 4110.
- Yu, E., y Hu, F. B. (2018). Dairy products, dairy fatty acids, and the prevention of cardiometabolic disease: a review of recent evidence. *Current atherosclerosis reports*, 20, 24.
- Zheng, H., Jimenez-Flores, R., Gragson, D., y Everett, D. W. (2014). Phospholipid architecture of the bovine milk fat globule membrane using giant unilamellar vesicles as a model. *Journal of agricultural and food chemistry*, 62, 3236-3243.

Anexo 1: Resultados primera generación filial:

• Grupo experimental.

	E1E1	F1E2	F1E3	F1E4
	F1E1			
	F1E11	F1E2 1	F1E31	F1E41
	M H Total	M H Total	M H Total	M Hembras Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,75 1,15 1,9	0,75 1,1 1,85	1,894736842 2,842105263 4,73684211	1,66666667 1,77777778 3,44444444
dia 2	1,55 2 3,55	2 2,2 4,2	1,210526316 1,157894737 2,36842105	1,05555556 0,55555556 1,61111111
dia 3	0,85 0,9 1,75	0,75 0,6 1,35	0,631578947 0,421052632 1,05263158	0,27777778 0,11111111 0,38888889
día 4	0,2 0,15 0,35	0,35 0,2 0,55	0,210526316 0,157894737 0,36842105	0,11111111 0,05555556 0,16666667
día 5	0 0,05 0,05	0,05 0,05 0,1	0,052631579 0,157894737 0,21052632	0,11111111 0,05555556 0,16666667
día 6	0 0 0	0 0,1 0,1	0 0,052631579 0,05263158	0,05555556 0 0,05555556
día 7	0 0 0	0,05 0 0,05	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	3,35 4,25 7,6	3,95 4,25 8,2	4 4,789473684 8,78947368	3,27777778 2,5555556 5,83333333
	F1E1 2	F1E2 2	F1E3 2	F1E4 2
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	1 1,3 2,3	0,888888889 1,44444444 2,33333333	1,77777778 2,666666667 4,44444444	2,27777778 2,11111111 4,38888889
dia 2	1,75 1,6 3,35	1,777777778 2,11111111 3,88888889	1,388888889 1,388888889 2,77777778	1,38888889 0,77777778 2,16666667
dia 3	1 0,85 1,85	0,777777778 0,777777778 1,55555556	0,5 0,38888889 0,88888889	0,22222222 0,05555556 0,27777778
día 4	0,25 0,25 0,5	0,277777778 0,166666667 0,44444444	0,166666667 0,166666667 0,333333333	0,05555556 0,11111111 0,16666667
día 5	0,1 0,05 0,15	0,05555556 0,05555556 0,11111111	0,11111111	0 0,0555556 0,05555556
día 6	0 0 0	0,05555556 0,11111111 0,16666667	0 0 0	0 0 0
día 7	0 0,05 0,05	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	4,1 4,1 8,2	3,833333333 4,666666667 8,5	3,94444444 4,83333333 8,77777778	3,94444444 3,11111111 7,05555556
Samatono	7,1 7,1 8,2	5,03333333 4,00000007 8,3	4,03333333 0,7777770	5,5111111 7,03333330
	E1E12	E1E22	51522	E1E49
	F1E13	F1E23	F1E33	F1E43
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,6 1,05 1,65	0,7 1,4 2,1	1,9 2,8 4,7	1,9 1,65 3,55
dia 2	0,9 1,9 2,8	2,15 1,95 4,1	1,05 1,05 2,1	1,05 0,65 1,7
dia 3	0,8 1 1,8	0,6 0,9 1,5	0,6 0,25 0,85	0,3 0,15 0,45
día 4	0,15 0,1 0,25	0,4 0,1 0,5	0,1 0,2 0,3	0,15 0,05 0,2
día 5	0,05 0,1 0,15	0,05 0 0,05	0,15 0,15 0,3	0,05 0,1 0,15
día 6	0,1 0,05 0,15	0,05 0 0,05	0,1 0,05 0,15	0 0 0
día 7	0,1 0 0,1	0 0 0	0 0	0 0
Sumatorio	2,7 4,2 6,9	3,95 4,35 8,3	3,9 4,5 8,4	3,45 2,6 6,05
	F1E14	F1E24	F1E34	F1E44
dia 0	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0 0	M H Total 0 0 0	M H Total 0 0
día 1	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05	M H Total 0 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2	M H Total 0 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316
día 1 dia 2	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053
día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684	M H Total 0 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632
día 1 dia 2 dia 3 día 4	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5	M H Total 0 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895	M H Total 0 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,052631579 0,052631579 0,05263158 0,15789474	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158	M H Total 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,855 1,12 2,05 1,19 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,052631579 0,052631579 0,05263158 0,15789474	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,855 1,12 2,05 1,19 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2,2421052632 2,368421053 1,478947368 0,6315789477 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316	M H Total 0 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,855 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,6315789 0 0,052631579 0,05263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0,052631579 0,05263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,252631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 1,0526316 0,10526316 0,21052632 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total O O O	M H Total 0 0 0 0 0,789473684 1,210526316 4,78947368 2,421052632 2,368421053 1,4786421 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,05263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 2,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 1,47368421 0,315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506	M H Total 0 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,88473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,052631579 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 1,97333333 1,89333333 3,86666667
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,855 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325	M H Total 0 0 0 1,36842105 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,97333333 1,8933333 3,86666667 1,12 0,666666667 1,786666667 0,24 0,09333333 0,33333333
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,925 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4	M H Total 0 0 0 0 0,789473684 1,210526316 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,1052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0,0779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,53246753 0,53246753 0,53246753	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,555789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,97333333 1,8933333 3,86666667 1,12 0,666666667 1,78666667 0,24 0,0933333 0,3333333 0,106666667 0,08 0,18666667
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125	M H O O O O O O O O O O O O O O O O O O	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,2105263158 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,165783642 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 1,97333333 1,89333333 3,86666667 1,12 0,6666667 1,78666667 0,24 0,0933333 0,18666667 0,04 0,06666667 0,08 0,18666667
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,175 1,975 1,525 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,44 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,055	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,799220779 1,46753247 0,337662338 0,194805159 0,53246753 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,077922078 0,11688312	M H Total 0 0 0 1,36842105 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,15565789474 0,355263158 0,92105263 0,14736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,0526316 0,21052632 0 0,05263158 0,21052632 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,89333333 3,8666667 1,12 0,6666667 0,10666667 0,24 0,0933333 0,33333333 0,10666667 0,08 0,10666667 0,04 0,06666667 0,1066666666666666666666666666666666666
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0,85 1,12 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,055	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,09090901 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,338662338 0,194805195 0,52346753 0,038961039 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,0526315 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,86666667 1,12 0,66666667 0,24 0,0933333 0,33333333 0,10666667 0,04 0,06666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,01333333 0 0,01333333 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,175 1,975 1,525 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,44 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,055	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,799220779 1,46753247 0,337662338 0,194805159 0,53246753 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,077922078 0,11688312	M H Total 0 0 0 1,36842105 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,15565789474 0,355263158 0,92105263 0,14736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,12 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,055	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,09090901 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,338662338 0,194805195 0,52346753 0,038961039 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,0526315 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,86666667 1,12 0,66666667 0,24 0,0933333 0,33333333 0,10666667 0,04 0,06666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,01333333 0 0,01333333 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,12 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,055	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,09090901 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,338662338 0,194805195 0,52346753 0,038961039 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,0526315 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,86666667 1,12 0,66666667 0,24 0,0933333 0,33333333 0,10666667 0,04 0,06666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,01333333 0 0,01333333 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,12 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,055	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,09090901 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,338662338 0,194805195 0,52346753 0,038961039 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,97333333 1,8933333 3,86666667 1,12 0,66666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,01333333 0 0,01333333 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,855 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,04 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,05	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,719405159 0,53246753 0,038961039 0,07792208 0,11688312 0,012987013 0 0,012987013 3,987012987 4,532467532 8,51948052	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,355263168 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,57894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,0526315 0,21052632 0 1,0526316 0,10526316 0,21052632 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,89333333 3,8666667 1,12 0,6666667 1,78666667 0,24 0,0933333 0,33333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,01333333 0 0,01333333 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 1,12 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,0375 0,025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,77922079 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,53246753 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,421052632 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,2105263 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0,05263158 0 0 0 Total Sumatorio F1E3 M H Total 0 N H Total 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737	M H Total 0 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,8666667 1,12 0,66666667 0,10666667 0,24 0,0933333 0,3333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,0133333 0 0,0133333 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,925 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,037 0,025 0,0125 0,037	M H Total 0 0 0 0 0,789473684 1,210526316 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,63157895 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,33861039 0,038961039 0,077922078 0,1168812 0,012987013 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0	M H Total 0 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0 0,05263157 0 0 0 0 0,578947368 3,789473684 7,36842105 7,36842105 0 1,736842105 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,736842105 0 0 0 0 1,736842105 0 0 0 0 0 1,736842105 0 0 0 0 0 0 0 0,147368421053 0,92105263 0,92105263	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,97333333 1,8933333 3,86666667 1,12 0,66666667 1,7866667 0,24 0,0933333 0,3333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,0133333 0 0,0133333 0 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,855 1,12 2,05 1,19 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 64 94 158	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,0315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,194805159 0,53246753 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 60 99 159	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,55894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 132 199 331	M H Total 0 0,000 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,0526315 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,89333333 3,8666667 1,12 0,66666667 1,78666667 0,24 0,09333333 0,33333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,066666667 0,10666667 0,01333333 0,0133333 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 1,12 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,037 0,025 0,0125 0,037 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 4 158 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2,2421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,09090901 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,77922079 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,53246753 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 60 99 159 161 166 327	M H Total 0 0,3,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,2105263 0,105263158 0,05263158 0,2105263 0,1052631579 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,1652631579 0 0 0 3,3578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,105263158 0,144736842 0,25 0,009473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 132 199 331 96 89 185	M H Total 0 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,8666667 1,12 0,66666667 0,10666667 0,24 0,0933333 0,3333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,1033333 0 0 0 0 3,4933333 2,8 6,29333333
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,925 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,035 0,0025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 *80 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,925 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 4,78947368 2,421052632 2,368421053 4,7894736842 0,6315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,1052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,779220779 1,285714286 4,26675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,532467532 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0,352631579 0,526315789 0,368421053 0,2105263158 0,10526315789 0,368421053 0,2105263158 0,105263158 0,105263158 0,2105263158 0,052631579 0 0,052631579 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,257894737 0,30263158 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,39473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,025263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,97333333 1,8933333 3,86666667 0,24 0,09333333 0,33333333 0,106666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 1,06666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,01333333 0 0,01333333 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,855 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 64 94 158 122 154 276 67 76 143 18 14	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0 0,052631579 0,05263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,53246753 0,038961039 0,07792208 0,01298701 3,987012987 4,53246753 2,53246753 0,038961039 0,07792208 0,01298701 3,987012987 4,53246753 2,53246753 0,038961039 0,07792208 0,01298701 3,987012987 4,53246753 2,53246753 0,038961039 0,07992078 0,11688312 0,01298701 3,987012987 4,53246753 2,5324	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,555789474 0,355263158 0,92105263 0,104736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 3,855263158 4,473684211 9,331 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 3,855263158 4,473684211 9,331 96 89 185 43 27 70 11 12 23	M H Total 0 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,210526322 0,10526316 0,10526316 0,210526322 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,97333333 1,89333333 3,86666667 1,12 0,6666667 1,78666667 0,24 0,09333333 0,3333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,106666667 0,04 0,06666667 0,106666667 0,04 0,05666667 0,106666667 0,01333333 0 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,855 1,12 2,05 1,19 2,22 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,04 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 0 0 64 94 158 122 154 276 67 76 143 18 14 32 4 6 10	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2 2,421052632 2,368421053 4,78947368 0,631578947 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,06493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,33766238 0,71982079 5,53246753 0,038961039 0,07792208 0,1038961039 0,07792208 0,01688312 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 60 99 159 161 166 327 53 60 113 266 15 41	M H Total 0 0 0 1,368421053 2,157894737 3,52631579 1,4210526312 1,105263158 2,52631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0,05263158 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 4,35526316 1,263157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,14736842 0,0526315799 0,06578947 0 0 0 0 3,855263158 0,44736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 0 3,855263158 4,473684211 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 0 132 199 331 96 89 185 43 27 70 11 1 12 23 8 11 19	M H Total 0 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0,05263158 0,021052632 0 0,05263158 0,21052632 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,8666667 1,12 0,6666667 1,78666667 0,24 0,0933333 0,38366667 0,04 0,0666667 0,10666667 0,01333333 0 0 0,1866667 0,01333333 2,8 6,29333333 0 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 148 142 290 84 50 134 18 7 25 8 6 14
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,0375 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 64 94 158 122 154 276 67 76 143 18 14 32 4 6 61 3 1 4	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2,2421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,206493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,53246753 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 660 99 159 161 166 327 53 60 113 26 15 41 3 3 3 6	M H Total 0 0,352631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,10526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,2105263 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0,052631579 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 4,355263158 0,92105263 0,1653157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,105263158 0,144736842 0,25 0,39473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 1332 1999 331 966 89 185 43 27 70 11 12 23 8 11 19	M H Total 0 0,08421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0,10526316 0,21052632 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,8666667 1,12 0,66666667 0,10666667 0,24 0,0933333 0,3333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,14 0,0666667 0,10666667 0,14 0,06666667 0,10666667 0,14 0,06666667 0,10666667 0,14 0,06666667 0,10666667 0,14 0,06666667 0,10666667 0,14 0,06666667 0,10666667 0,14 0,06666667 0,10666667 0,14 0,06666667 0,10666667 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,0025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 *80 M H Total 0 0 0 0 0 64 94 158 122 154 276 67 76 143 18 14 32 4 6 10 3 1 4	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2,2421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,05263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 2,079220779 1,285714286 2,209090901 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,53246753 0,038961039 0,038961039 0,07892078 0,11688312 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 0 0,7992078 0,1688312 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 5,53 60 113 26 15 41 3 3 3 6 6 9 1 1 0 1 1	M H Total 0 0,352631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,10526315789 0,368421053 0,2105263158 0,105263158 0,105263158 0,21052632 0,1052631579 0 0,052631579 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,736842105 2,618421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,164736842 0,25 0,164736842 0,25 0,39473684 0,06578947 0 0 0 3,855263158 0,44736842 0,25 0,039473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 3,855263158 1,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 3,855263158 1,473684211 8,32894737	M H Total 0 0 0 0 2,05263158 2,05263158 4,10526316 1 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,20526325 0 0 0,05263158 0,21052632 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,97333333 1,8933333 3,8666667 1,12 0,66666667 1,78666667 0,04 0,09333333 0,33333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,01333333 0 0,01333333 0 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 3,49333333 2,8 6,29333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 148 142 290 84 50 134 18 7 25 8 6 6 14 3 5 8 1 0 0 1 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 1,2 2,05 1,9 2,2 4,1 0,7 1,05 1,75 0,3 0,2 0,5 0,05 0,1 0,15 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,85 4,75 8,6 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0,8 1,175 1,975 1,525 1,925 3,45 0,8375 0,95 1,7875 0,225 0,175 0,4 0,05 0,075 0,125 0,0375 0,0125 0,05 0,0375 0,0125 0,05 0,025 0,0125 0,0375 3,5 4,325 7,825 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 64 94 158 122 154 276 67 76 143 18 14 32 4 6 61 3 1 4	M H Total 0 0 0 0,789473684 1,210526316 2,2421052632 2,368421053 4,78947368 0,6315789474 0,842105263 1,47368421 0,315789474 0,315789474 0,63157895 0 0,052631579 0,105263158 0,15789474 0 0 0 0 4,210526316 4,894736842 9,10526316 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,779220779 1,285714286 2,206493506 2,090909091 2,155844156 4,24675325 0,688311688 0,779220779 1,46753247 0,337662338 0,194805195 0,53246753 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,038961039 0,07792208 0,038961039 0,077922078 0,11688312 0,012987013 0 0,01298701 3,987012987 4,532467532 8,51948052 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 660 99 159 161 166 327 53 60 113 26 15 41 3 3 3 6	M H Total 0 0,352631579 0,526315789 0,368421053 0,89473684 0,10526315789 0,368421053 0,89473684 0,105263158 0,105263158 0,2105263 0,105263158 0,052631579 0,15789474 0,052631579 0 0 0,052631579 0 0 0 0 3,578947368 3,789473684 7,36842105 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 4,355263158 0,92105263 0,1653157895 1,171052632 2,43421053 0,565789474 0,355263158 0,92105263 0,144736842 0,157894737 0,30263158 0,105263158 0,144736842 0,25 0,105263158 0,144736842 0,25 0,39473684 0,026315789 0,06578947 0 0 0 3,855263158 4,473684211 8,32894737 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 1332 1999 331 966 89 185 43 27 70 11 12 23 8 11 19	M H Total 0 0,68421053 1,68421053 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,20526322 0 0 0,05263158 0,21052632 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,31578947 2,94736842 6,26315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 1,9733333 1,8933333 3,86666667 0,24 0,0933333 0,3333333 0,10666667 0,08 0,18666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,04 0,06666667 0,10666667 0,1333333 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0

• Grupo control.

	F1C1	F1C2	F1C3	F1C4
	F1C11	F1C21	F1C31	F1C41
	M H Total	M H Total	M H Total	M Hembras Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0	0 0
día 1	0,1 0,05 0,15	0,05 0 0,05	0,263157895 0,421052632 0,68421053	0,41176471 0,76470588 1,17647059
dia 2	1,35 1,1 2,45	1,75 0,45 2,2	1,578947368 1,526315789 3,10526316	1,05882353 1 2,05882353
dia 3	1,3 0,85 2,15	0,45 0,6 1,05	0,210526316 0,263157895 0,47368421	0,17647059 0,05882353 0,23529412
día 4	0,35 0,35 0,7	0,1 0,1 0,2	0 0,052631579 0,05263158	0 0,05882353 0,05882353
día 5	0,05 0,2 0,25	0 0 0	0,052631579 0 0,05263158	0 0 0
día 6	0 0,1 0,1	0,05 0 0,05	0 0 0	0 0 0
día 7	0,05 0 0,05	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	3,2 2,65 5,85	2,4 1,15 3,55	2,105263158 2,263157895 4,36842105	1,64705882 1,88235294 3,52941176
	F1C12	F1C2 2	F1C32	F1C4 2
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,05 0,1 0,15		0,1 0,7 0,8	0,6 0,85 1,45
dia 2	1,05 1,3 2,35	1,35 0,75 2,1	0,85 1,6 2,45	0,75 0,7 1,45
dia 3	1,05 1,1 2,15	0,3 0,4 0,7	0,4 0,2 0,6	0,1 0,15 0,25
día 4	0,4 0,25 0,65	0,05 0,05 0,1	0 0 0	0 0,05 0,05
día 5	0,15 0,1 0,25	0 0 0	0 0,1 0,1	0 0 0
día 6	0,05 0,05 0,1	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 7	0,05 0 0,05	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	2,8 2,9 5,7	1,7 1,3 3	1,35 2,6 3,95	1,45 1,75 3,2
334010	2,5 2,5 3,7	2,7	2,55	2,10 2,10
	54042	54.000	F4.000	54649
1	F1C13	F1C23	F1C33	F1C4 3
l ——	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0 0,05 0,05	0 0,05 0,05	0,15 0,75 0,9	0,68421053 0,68421053 1,36842105
dia 2	1,3 1,25 2,55	1,55 0,95 2,5	1,4 1,35 2,75	1,15789474 1,10526316 2,26315789
dia 3	1,4 1,2 2,6	0,55 0,65 1,2	0,2 0,35 0,55	0,05263158 0,10526316 0,15789474
día 4	0,25 0,1 0,35	0,05 0,05 0,1	0,05 0 0,05	0,10526316 0 0,10526316
día 5	0,25 0,05 0,3	0 0 0	0 0,1 0,1	0 0 0
día 6	0 0,05 0,05			0 0 0
día 7	0 0,1 0,1	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	3,2 2,8 6	2,15 1,7 3,85	1,8 2,55 4,35	2 1,89473684 3,89473684
	F1C14	F1C24	F1C34	F1C4 4
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,05 0,05 0,1	0 0,105263158 0,10526316	0,277777778 0,5 0,77777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526
dia 1 dia 2	1 1,35 2,35			
		0 0,105263158 0,10526316	0,277777778 0,5 0,77777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526
dia 2	1 1,35 2,35	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,222222222 2,66666667	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474
dia 2 dia 3	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,52631579	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,222222222 2,66666667 0,388888889 0,111111111 0,5	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632
dia 2 dia 3 día 4 día 5	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,22222222 2,66666667 0,38888889 0,11111111 0,5 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,222222222 2,66666667 0,38888889 0,11111111 0,5 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,2105263158 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263155 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,222222222 2,66666667 0,38888889 0,111111111 0,5 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0 0 0 0	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,52631579 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,222222222 2,66666667 0,38888889 0,11111111 0,5 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263155 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,222222222 2,66666667 0,38888889 0,111111111 0,5 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0 0 0 0	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,22222222 2,66666667 0,38888889 0,11111111 0,5 0 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0 0 0 2,166666667 1,833333333 4	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,05263158 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315799 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368	0,277777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,05263158 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,22222222 2,66666667 0,38888889 0,11111111 0,5 0 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0 0 0 2,166666667 1,833333333 4	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,05263158 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368 Sumatorio F1C2 M H Total	0,277777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315799 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368 Sumatorio F1C2 M H Total	0,277777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315789 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368 Sumatorio F1C2 M H Total	0,277777778 0,5 0,77777778 1,444444444 1,222222222 2,66666667 0,085858889 0,111111111 0,5 0 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0 0 0 2,166666667 1,833333333 4 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0,012658228 0,063291139 0,07594937 1,556962025 0,506329114 2,06329114	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,0 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,526315799 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0,012658228 0,063291139 0,07594937 1,556962025 0,506329114 2,06329114 0,392405063 0,481012658 0,87341772	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,21333333
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,125 1,0375 2,2875 0,3375 0,25 0,5875	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778 0,5 0,7777778 1,44444444 1,22222222 2,66666667 0 0 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0 0 0 2,166666667 1,833333333 4 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,1311688312 1,428571429 2,74025974 0,298701299 0,233766234 0,53246753 0,012987013 0,012987013 0,022597403	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,2105263158 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,315789473 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778 0,5 0,7777778 1,444444444 1,22222222 2,66666667 0,38888889 0,111111111 0,5 0 0 0 0,05555556 0 0,05555556 0 0,0555556 0 0 0 0 0 2,166666667 1,833333333 4 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,194805195 0,597402597 0,79220779 1,311688312 1,428571429 2,74025974 0,298701299 0,233766234 0,53246753 0,012987013 0,012987013 0,02597403 0,025974026 0,051948052 0,07792208	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,2105263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,255 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,0375 0,0625 0,1	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0,012658228 0,063291139 0,07594937 1,556962025 0,506329114 2,06329114 0,392405663 0,481012658 0,87341772 0,07594936 0,088607595 0,16455696 0 0 0 0,012658228 0 0,01265823	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,205263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09333333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,05 0,15 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,125 1,75 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,10	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09333333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,255 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,0375 0,0625 0,1	0 0,105263158 0,10526316 1,578947368 0,315789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 1,947368421 0,842105263 2,78947368 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0,012658228 0,063291139 0,07594937 1,556962025 0,506329114 2,06329114 0,392405663 0,481012658 0,87341772 0,07594936 0,088607595 0,16455696 0 0 0 0,012658228 0 0,01265823	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,205263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09333333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,05 0,15 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,125 1,75 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,10	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09333333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,05 0,15 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,125 1,75 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,10	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,2105263158 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09333333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,05 0,15 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,125 1,75 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,125 0,0375 0,0625 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,10	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,2105263158 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09333333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,25 0,5875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1	0 0,105263158 0,105263168 1,5789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,263157897 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09333333 0,21333333 0,0666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,05 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,12 0,050 0,025 0,075 3,0625 2,8 5,8625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,277777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052631 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 1,72 0,12 0,0933333 1,72 0,12 0,0933333 0,21333333 0,0666667 0,8133333 1,72 0 0,12 0,0933333 0,21333333 0,0666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,1 0,05 0,025 0,175 3,0625 2,8 5,8625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,0666667 0 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,06 0,0625 0,1 0,07 0,08 0,09 0,09 0,09 0,09 0,09 0,09 0,09	0 0,105263158 0,10526316 1,5789474 1,89473684 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,255 0,3375 0,25 0,5875 0,3375 0,25 0,5875 0,3625 2,8 5,8625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 4 5 99 94 100 194	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,05263158 0,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778 0,5 0,7777778 1,44444444 1,22222222 2,66666667 0 0 0 0 0,055555556 0 0,05555556 0 0 0 0 0 2,166666667 1,833333333 4 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0,14805195 0,597402597 0,7922079 1,311688312 1,428571429 2,74025974 0,298701299 0,233766234 0,53246753 0,012987013 0,012987013 0,02597403 0,025974026 0,051948052 0,07792208 0 0 0 0 1,844155844 2,324675325 4,16883117 Sumatorio F1C3 * 77 M H Total	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,09933333 0,21333333 0,0666667 0,04 0,0666667 0 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,1625 0,1125 0,3373 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1 0,35 0,0625 0,1 0,35 0,0625 0,1 0,35 0,0625 0,1 0,35 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,075 0,1625 0,125 0,375 0,0625 0,075 0,05 0,005 0,005 0,005 0,05 0,005 0,005 0,005 0,05 0,05	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,277777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,2105263158 0
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,1 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,315789473 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,2105263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,06666666666666666666666666666666
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,25 0,5875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,277777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,2133333 0,02666667 0,040 0,0666667 0 0 0 0 0 1,5866667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,1 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0,05 0,05 0,05 0	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,315789473 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,21333333 0,02666667 0,04 0,066666666666666666666666666 0,0 0 0 0 1,58666667 1,626666667 3,21333333 0,02666667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,58666667 1,626666667 3,21333333
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 0,25 0,5875 0,3375 0,25 0,5875 0,1625 0,1125 0,275 0,0375 0,0625 0,1 0,05 0,0625 0,1	0 0,105263158 0,105263168 1,57894748 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,157894737 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 0,90666667 0,81333333 1,72 0,12 0,0933333 0,2133333 0,02666667 0,040 0,0666667 0 0 0 0 0 1,5866667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333
dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,1625 0,1125 0,275 0,0337 0,0625 0,1 0,05 0,025 0,075 3,0625 2,8 5,8625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 4 5 9 94 100 194 100 83 183 27 20 47 13 9 22 3 5 8	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,105263158 0,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0 0,53333333 0,68 1,21333333 1,72 0,12 0,0933333 1,21 3,09666667 0,81333333 1,21 0,02666667 0,04 0,06666667 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333
dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7 Sumatorio dia 0 dia 1 dia 2 dia 3 dia 4 dia 5 dia 6 dia 7	1 1,35 2,35 1,25 1 2,25 0,35 0,3 0,65 0,2 0,1 0,3 0,1 0,05 0,15 0,1 0 0,1 3,05 2,85 5,9 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,05 0,0625 0,1125 1,175 1,25 2,425 1,25 1,0375 2,2875 0,1625 0,1125 0,275 0,0337 0,0625 0,1 0,05 0,025 0,075 3,0625 2,8 5,8625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 4 5 9 94 100 194 100 83 183 27 20 47 13 9 22 3 5 8	0 0,105263158 0,105263168 1,578947368 0,3157894737 0,26315789 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,263157895 0,26315789 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0,27777778	0,42105263 0,42105263 0,84210526 0,68421053 0,47368421 1,15789474 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 1,26315789 1 2,26315789 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0 0,53333333 0,688 1,21333333 1,72 0,122 0,0933333 1,23 0,02666667 0,81333333 1,23 0,02666667 0,040 0,06666667 0 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333 0,5866667 1,62666667 3,21333333 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,58666667 1,62666667 3,21333333 0,9666667 1,6266667 1,62666667 1,6266667 1,62666667 1,62666667 1,62666667 1,6266667 1,6

Anexo 2: Resultados segunda generación filial:

• Grupo experimental.

	F1C1	F1C2	F1C3	F1C4
	F1C1	F1C21	F1C31	F1C4
	M H Total	M H Total	M H Total	M Hembras Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	1,4 1,5 2,9	0,57894737 0,78947368 1,36842105	0,05263158 0,21052632 0,26315789	0,26315789 0,78947368 1,05263158
dia 2	1,17241379 1,45 2,62241379	2,52631579 2,52631579 5,05263158	1,94736842 1,89473684 3,84210526	2,21052632 1,84210526 4,05263158
dia 3	1,35 1,3 2,65	1,47368421 1,10526316 2,57894737	1,15789474 0,78947368 1,94736842	0,57894737 0,57894737 1,15789474
día 4	0,85 0,6 1,45	0,15789474 0,10526316 0,26315789	0,10526316 0,10526316 0,21052632	0,15789474 0,10526316 0,26315789
día 5	0,4 0,3 0,7	0,10526316 0 0,10526316	0 0,05263158 0,05263158	0,05263158 0,05263158 0,10526316
día 6	0,75 0,55 1,3	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	5,92241379 5,7 11,6224138	4,84210526 4,52631579 9,36842105	3,26315789 3,05263158 6,31578947	3,26315789 3,36842105 6,63157895
	E1C13	E1C22	E1C22	E1C42
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	1,55 1,95 3,5	0,5 0,5555556 1,05555556	0 0,27777778 0,27777778	0,38888889 0,66666667 1,05555556
dia 2	1,05 1,8 2,85	2,5 2,2222222 4,72222222	1,88888889 1,77777778 3,66666667	2,5555556 2,2222222 4,7777778
dia 3	1 1,7 2,7	1,61111111 1,16666667 2,77777778	1,1111111 0,88888889 2	0,83333333 0,72222222 1,55555556
día 4	1,05 0,7 1,75	0,05555556 0,16666667 0,22222222	0,16666667 0,11111111 0,27777778	0,22222222 0,16666667 0,38888889
día 5	0,25 0,25 0,5	0,22222222 0,11111111 0,33333333	0 0,0555556 0,05555556	0,11111111 0 0,11111111
día 6	0,4 0,45 0,85	0 0 0	0,0555556 0 0,0555556	0 0 0
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	5,3 6,85 12,15	4,88888889 4,22222222 9,11111111	3,22222222 3,11111111 6,333333333	4,11111111 3,77777778 7,88888889
	F1C13	F1C23	F1C33	F1C43
dic 2	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	0 0 0
día 1 dia 2	1,45 2,15 3,6 1,2 1,7 2,9	0,6 0,55 1,15 2,55 2,45 5		0,2 0,55 0,75 2,35 1,8 4,15
dia 3	1,5 1,25 2,75	1,65 1,2 2,85	1,95 1,85 3,8 1,05 0,95 2	2,35 1,8 4,15 0,6 0,7 1,3
día 4	1,25 0,55 1,8	0,1 0,1 0,2	0,1 0,15 0,25	0,1 0,1 0,2
día 5	0,35 0,2 0,55	0,15 0 0,15	0,10526316 0,1 0,20526316	0,1 0 0,1
día 6	0,3 0,55 0,85	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	6,05 6,4 12,45	5,05 4,3 9,35	3,20526316 3,2 6,40526316	3,35 3,15 6,5
	F1C14	F1C24	F1C3 4	F1C44
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0
día 1	M H Total 0 0 0 0 1 1,45 2,45	M H Total 0 0 0 0,45 0,6 1,05	M H Total 0 0 0 0,05 0,2 0,25	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05
día 1 dia 2	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25	M H Total 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65	M H Total 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4
día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8	M H Total 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5	M H Total 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25
día 1 dia 2 dia 3 día 4	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25
día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6	M H Total 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 3,3 3 3,3 6,6
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375	M H Total 0 0 0 0 0.45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,6493505 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272733	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,2 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 1,51948052 1,15584416 2,67532468	M H Total 0 0 0 0 0,005 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376223 1,92207792 1,80519481 3,7272273 1,0909090 0,88311688 1,97402597	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272723 1,9297013 1,0939090 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,27272727	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,2727277
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,220779221 0,15584416 0,05194805 0,20779221	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,72727273 1,0909090 1,08311688 1,97402597 0,12987013 0,12488714 0,27272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,09090909
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272723 1,9297013 1,0939090 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,27272727	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875	M H Total 0 0 0 0 0.45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,72727273 1,09090909 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,1688312 0,02597403 0,0909090 0,1688312	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,2727277 0,06493506 0,02597403 0,09909099 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,2 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,07979221 0,15584416 0,05194805 0,07979221 0,15584416 0,05194805 0,07979221 0,15584416 0,05194805 0,07979221 0,15584416 0,05194805 0,07979221 0,15584416 0,05194805 0,07979221 0,0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,005 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272727 1,0909090 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,12285714 0,27272727 0,02597403 0,09090909 0,11688312 0,02597403 0 0,02597403 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,09090909 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272727 0,02597403 0,04058714 0,2727277 0,12987013 0,14285714 0,27272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0 0,02597403 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,09090909 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,33 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,72727273 1,0909090 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,1688312 0,02597403 0 0,00597403 0 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,2727277 0,06493506 0,02597403 0,0990909 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 1,5 1,75 2,8 0,55 1,22 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 1,275 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0 0 0 5,75 6,2875 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92027792 1,80519481 3,7272737 1,0909090 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,27272727 0,02597403 0 0,0090909 0,11688312 0,02597403 0 0,02597403 0,02597403 0 0,02597403 0,02597403 0 0,02597403 0 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,33 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,99990909 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,55 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,575 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,6493505 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272727 0,02597403 0,04285714 0,272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,1588312 0,02597403 0,0909090 0,1688312 0,02597403 0,0909090 0,1688312 0,02597403 0,0909090 0,1688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,00090909 0,11688312 0,02597403 0,00090909 0,11688312 0,02597403 0,00090909 0,11688312 0,02597403 0,00090909 0,11688312 0,02597403 0,00090909 0,11688312 0,02597403 0,00090909 0,11688312 0,02597403 0,00090909 0,11688312 0,00090909090 0,11688312 0,000909090 0,11688312 0,000909090 0,11688312 0,000909090 0,11688312 0,000909090 0,11688312 0,000909090 0,11688312 0,000909090 0,11688312 0,000909090 0,11688312	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,09090909 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 1,75 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total	M H Total 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7277273 1,090909 0,88311683 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,2727277 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0 0,02597403 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935 Sumatorio F1C3 * 77 M H Total 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 3,3 3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,1584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,0909090 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 *80 M H Total 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,5584416 0,65194805 0,20779221 0 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,72727273 1,090909 0,8311688 1,97402597 0,12987013 0,12887014 0,2727277 0,02597403 0 0,00597403 0 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935 Sumatorio F1C3 * 77 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,0909090 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0 22 53 75 178 148 326
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 7 dia 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 1,5 1,75 2,8 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,4875 0,575 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 *80 M H Total 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714 Sumatorio F1C2 *77 M H Total 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272737 1,0909090 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,27272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0 0,02597403 0,02597403 0 0,02597403 0,02597403 0 0,02597403 0,02597403 0 0,02597403 0,02597403 0 0,02597403 0 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 3,33 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,2727277 0,06493506 0,02597403 0,09909090 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 22 53 75 178 148 326 52 49 101
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,4875 0,4875 0,975 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0,045 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,6493505 1,18181818 2,50649351 2,35064935 2,5649351 2,35064935 4,85714286 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714 Sumatorio F1C2 *77 M H Total 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,005 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272727 1,0920909 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,27272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376633 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,09090909 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375	M H Total 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 1,1688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 1 0 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,05 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7277273 1,090909 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0 0,02597403 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935 Sumatorio F1C3 * 77 M H Total 0 0 0 0 2 16 18 148 139 287 84 68 152 10 11 21	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0 3,3 3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,0909090 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0 22 53 75 178 148 326 52 49 101 12 9 21 5 2 7
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,3625 1,675 3,0375 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,4875 0,4875 0,975 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 1 0 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,005 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,15 0,05 0 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272727 1,0920909 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,14285714 0,27272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312 0,02597403 0,000909090 0,11688312	M H Total 0 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 3,3 3,3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376633 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,09090909 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,33 0,2375 0,5875 1,275 1,45 0,975 0,4875 0,4875 0,975 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 *80 M H Total 0 0 0 108 141 249 109 134 243 102 116 218 74 54 128 28 19 47	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,2 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,2077922 0,15584416 0,05194805 0,2077921 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 4,81818182 1,3504832 9,14285714	M H Total 0 0 0 0 0,005 0,2 0,25 1,9 1,7 3,6 1,05 0,9 1,95 0,15 0,2 0,35 0 0,15 0,2 0,35 0 0,015 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 3,2 3,15 6,35 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 0,02597403 0,20779221 0,23376623 1,92207792 1,80519481 3,7272727 1,0909090 0,88311688 1,97402597 0,12987013 0,12285714 0,27272727 0,02597403 0,0909090 0,11688312 0,02597403 0 0 0,02597403 0 0 0 3,22077922 3,12987013 6,35064935 Sumatorio F1C3 * 77 M H Total 0 0 0 3,2207792 1,60519481 3,7272727 M H Total 1 0 0 0 0 0 2 16 18 148 139 287 84 68 152 10 11 21 2 7 9 9	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3,3 3 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,0909090 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0 222 53 75 178 148 326 52 49 101 12 9 21 5 2 7
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1 1,45 2,45 1,5 1,75 3,25 1,25 1,55 2,8 0,55 0,85 1,4 0,4 0,2 0,6 0,5 0,4 0,9 0 0 0 0 5,2 6,2 11,4 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 1,35 1,7625 3,1125 1,275 1,45 2,725 0,925 0,675 1,6 0,35 0,2375 0,5875 0,4875 0,4875 0,975 0 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 *80 M H Total 0 0 0 0 5,75 6,2875 12,0375 Sumatorio F1C1 *2,0375	M H Total 0 0 0 0 0,45 0,6 1,05 2,45 2,2 4,65 1,35 1,15 2,5 0,1 0,1 0,2 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 4,5 4,15 8,65 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 0,53246753 0,64935065 1,18181818 2,50649351 2,35064935 4,85714286 1,51948052 1,15584416 2,67532468 0,1038961 0,11688312 0,22077922 0,15584416 0,05194805 0,20779221 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714 Sumatorio F1C2 *77 M H Total 0 0 0 0 4,81818182 4,32467532 9,14285714	M	M H Total 0 0 0 0,3 0,75 1,05 2,15 1,85 4 0,7 0,55 1,25 0,15 0,1 0,25 0 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 3,33 3,3 6,6 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,28571429 0,68831169 0,97402597 2,31168831 1,92207792 4,23376623 0,67532468 0,63636364 1,31168831 0,15584416 0,11688312 0,27272727 0,06493506 0,02597403 0,09090909 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0 3,49350649 3,38961039 6,88311688

• Grupo control.

	F1E1	F1E2	F1E3	F1E4
	F1E11	F1E21	F1E31	F1E41
	M H Total	M H Total	M H Total	M Hembras Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	1,1 1,35 2,45	0,27777778 0,66666667 0,94444444	0,11111111 0,66666667 0,77777778	0,38888889 0,61111111 1
dia 2	1,5 1,2 2,7	2,61111111 1,7 4,31111111 1,16666667 0,94444444 2,1111111	1,38888889 1,5 2,88888889	1,1111111 1,05555556 2,16666667
dia 3 día 4	1,05 0,6 1,65 0,4 0,3 0,7	1,16666667 0,94444444 2,11111111 0,05555556 0,05555556 0,11111111	0,5 0,33333333 0,83333333 0,27777778 0,33333333 0,61111111	0,16666667 0,16666667 0,33333333 0,05555556 0 0,05555556
día 5	0,05 0 0,05	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 6	0,05 0,05 0,1	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	4,15 3,5 7,65	4,1111111 3,36666667 7,47777778	2,27777778 2,83333333 5,11111111	1,72222222 1,83333333 3,5555556
	F1E1 2	F1E2 2	F1E3 2	F1E4 2
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	1,35 1,8 3,15	0,15 0,35 0,5	0,15 0,35 0,5	0,3 0,25 0,55
dia 2	1,45 0,95 2,4	1,95 1,9 3,85	1,75 1,45 3,2	1,55 1,4 2,95
dia 3 día 4	0,85 1,15 2 0,25 0,1 0,35	0,9 0,55 1,45 0 0,05 0,05	0,2 0,55 0,75 0,3 0,35 0,65	0,35 0 0,35 0 0,05 0,05
día 5	0 0,1 0,35	0 0,05 0,05	0 0 0	0 0,05 0,05
día 6	0,05 0,05 0,1	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	3,95 4,15 8,1	3 2,85 5,85	2,4 2,7 5,1	2,2 1,7 3,9
1				
	F1E13	F1E23	F1E3 3	F1E43
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	1,45 1,95 3,4	0,15 0,5 0,65	0,05 0,4 0,45	0,36842105 0,73684211 1,10526316
dia 2 dia 3	1,8 1,3 3,1	2 1,16666667 3,16666667	1,6 1,1 2,7	1,26315789 0,94736842 2,21052632
día 4	0,85 0,85 1,7 0,15 0,15 0,3	0,95 0,45 1,4 0 0,05 0,05	0,7 0,25 0,95 0,35 0,15 0,5	0,10526316 0,10526316 0,21052632 0,05263158 0 0,05263158
día 5	0,05 0,05 0,1	0,05 0 0,05	0 0 0	0 0 0
día 6	0 0,15 0,15	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	4,3 4,45 8,75	3,15 2,16666667 5,31666667	2,7 1,9 4,6	1,78947368 1,78947368 3,57894737
	F1E1 4	F1E24	F1E3 4	F1E44
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0
día 1	M H Total 0 0 0 1,2 1,25 2,45	M H Total 0 0 0 0,2 0,25 0,45	M H Total 0 0 0 0,15 0,5 0,65	M H Total 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632
día 1 dia 2	M H Total 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1	M H Total 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6	M H Total 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9	M H Total 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211
día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8	M H Total 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211
día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35	M H Total 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0,05 0 0,05	M H Total 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,05	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0,05 0 0,05 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,05 0 0 0 5,1 3,7 8,8	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 5,1 3,7 8,8	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0,05 0 0,05 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2	M H Total 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0,05 0 0,05 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0,05 0 0,05 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,05 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,666666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0,02564103	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0	M H Total 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,2847368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3874359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,0394736 0,28947364 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,4358974 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,155 0,55 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,38974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3874359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,0394736 0,06578947 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,4358974 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,155 0,55 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,38974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0,00 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,6666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,374359 0,7179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,4358974 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,155 0,55 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,38974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179	M H Total 0 0 0 0 0,155 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,5897459 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103	M H Total 0 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 0,47435897 0,3897436 2,92307692 0,47435897 0,3897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0,55282051 2,51282051 5,02564103	M H Total 0 0 0 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 0,8875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,2875 0,2125 0,5 0,2875 0,2125 0,5 0,2875 0,2125 0,625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 15 34 49 168 137 305	M H Total 0 0 0 0 0,155 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0,11538462 0,47435897 0,58974559 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 9 37 466 122 106 228	M H Total 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,4358974 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 0,47435897 0,3897436 2,92307692 0,47435897 0,3897436 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,3 0,65 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,91,8875 0,2875 0,0375 0,065 0,0375 0,0875 0,125 0,0375 0,0875 0,125 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 102 127 229 134 92 226 79 72 151	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,666666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0	M H Total 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 24 39 63 103 89 192 16 6 6 222
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 102 127 229 134 92 226 79 72 151 23 17 40 2 3 5	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,666666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,65 2,65 5,3 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103	M H Total 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,0394736 0,06578947 0 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 24 39 63 103 89 192 16 6 6 22 2 3 5 5
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,062640256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 15 34 49 168 137 305 78 52 130 2 3 5 2 0 2 2	M H Total 0 0 0 0 0,155 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103	M H Total 0 0,21052632 0,45 0,66052632 1,47368421 1,26315789 2,73684211 0,21052632 0,05 0,26052632 0 0,10526316 0,10526316 0 0 0 0 0 0 0 0 1,89473684 1,86842105 3,76315789 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,31578947 0,51315789 0,82894737 1,35526316 1,17105263 2,52631579 0,21052632 0,07894737 0,28947368 0,02631579 0,03947368 0,06578947 0 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 1,90789474 1,80263158 3,71052632 Sumatorio F1C4 * 75 M H Total 0 0 0 0 24 39 63 103 89 192 16 6 6 22 2 3 5 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0 0,35 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 0 15 34 49 168 137 305 78 52 130 2 3 5 2 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,15 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0,11538462 0,47435897 0,58974359 0,47435897 0,3897436 2,92307692 0,47435897 0,3897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0,515282051 2,51282051 5,02564103 Sumatorio F1E3	M H Total 0 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 1,2 1,25 2,45 1,95 1,15 3,1 1,2 0,95 2,15 0,35 0,3 0,65 0,35 0,05 0,05 0,05 0,05 0,1 0 0 0 0 5,1 3,7 8,8 Sumatorio F1E1 M H Total 0 0 0 0 1,275 1,5875 2,8625 1,675 1,15 2,825 0,9875 0,9 1,8875 0,2875 0,2125 0,5 0,025 0,0375 0,0625 0,0375 0,0875 0,125 0 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 4,2875 3,975 8,2625	M H Total 0 0 0 0 0,2 0,25 0,45 2,1 1,5 3,6 1 0,75 1,75 0,05 0 0,05 0 0 0 0 3,4 2,5 5,9 Sumatorio F1E2 M H Total 0 0 0 0,19230769 0,43589744 0,62820513 2,15384615 1,75641026 3,91025641 1 0,66666667 1,66666667 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0,03846154 0,062640256 0,02564103 0,03846154 0,06410256 0,02564103 0 0,02564103 0 0 0 0 3,3974359 2,8974359 6,29487179 Sumatorio F1C2 * 77 M H Total 0 0 0 15 34 49 168 137 305 78 52 130 2 3 5 2 0 2 2	M H Total 0 0 0 0 0,155 0,5 0,65 1,5 1,4 2,9 0,5 0,45 0,95 0,5 0,3 0,8 0,11538462 0,47435897 0,58974359 1,56410256 1,35897436 2,92307692 0,47435897 0,3974359 0,87179487 0,35897436 0,28205128 0,64102564 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103 Sumatorio F1C3 * 76 M H Total 0 0 0 0 0 2,51282051 2,51282051 5,02564103	M H Total 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Anexo 3: Resultados tercera generación filial:

• Grupo experimental.

	F1C1	F1C2	F1C3	F1C4
	F1C1 F1C11	F1C2 F1C21	F1C3 F1C31	F1C4 F1C41
	M H Total	M H Total	M H Total	M Hembras Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 0	0,75 0,9 1,65	1,15 1,4 2,55	1,9 1,85 3,75	0,5 0,9 1,4
dia 2	2,1 1,8 3,9	1,13 0,55 1,85	0,6 0,8 1,4	0,7 0,8 1,5
dia 3	1,2 1 2,2	0,05 0,15 0,2	0,15 0,1 0,25	0,5 0,65 1,15
día 4	0,7 0,35 1,05	0,05 0 0,05	0,05 0,05 0,1	0,4 0,25 0,65
día 5	0,5 0,25 0,75	0 0 0	0 0,1 0,1	0,25 0,1 0,35
día 6	0,1 0,25 0,35	0 0 0	0 0,05 0,05	0,3 0,35 0,65
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	5,35 4,55 9,9	2,55 2,1 4,65	2,7 2,95 5,65	2,65 3,05 5,7
Sumatorio	5,55 4,55 5,5	2,55 2,1 4,05	2,7 2,53 3,63	2,03 3,03 3,7
	F4.043	54622	54.000	51043
	F1C12	F1C2 2	F1C32	F1C4 2
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,6 0,85 1,45	1,25 1,5 2,75	1,8 1,75 3,55	0,6 0,95 1,55
dia 2	1,85 1,6 3,45	0,9 0,5 1,4	0,85 0,9 1,75	0,55 0,9 1,45
dia 3	1,4 0,85 2,25	0,05 0,05 0,1	0,2 0,2 0,4	0,45 0,8 1,25
día 4	0,75 0,4 1,15	0,05 0 0,05	0 0,1 0,1	0,45 0,4 0,85
día 5	0,45 0,4 0,85	0 0,05 0,05	0,05 0 0,05	0,3 0,15 0,45
día 6	0,15 0,35 0,5	0 0 0	0 0 0	0,15 0,15 0,3
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	5,2 4,45 9,65	2,25 2,1 4,35	2,9 2,95 5,85	2,5 3,35 5,85
	F1C13	F1C23	F1C3 3	F1C4 3
	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,65 0,7 1,35	1,05263158 1,78947368 2,84210526	2,16666667 2,16666667 4,33333333	0,61111111 0,88888889 1,5
dia 2	2,05 2 4,05	1,15789474 0,65 1,80789474	0,88888889 1,05555556 1,94444444	0,72222222 1,05555556 1,77777778
dia 3	1,1 1,15 2,25	0,10526316 0,1 0,20526316	0,11111111 0,05555556 0,16666667	0,77777778 0,77777778 1,55555556
día 4	0,95 0,55 1,5	0 0 0	0,05555556 0 0,05555556	0,33333333 0,38888889 0,72222222
día 5	0,35 0,35 0,7	0,05263158 0 0,05263158	0 0,0555556 0,0555556	0,05555556 0,11111111 0,16666667
día 6	0,2 0,15 0,35	0 0 0	0 0 0	0,05555556 0,38888889 0,44444444
día 7	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	5,3 4,9 10,2	2,36842105 2,53947368 4,90789474	3,22222222 3,33333333 6,55555556	2,5555556 3,6111111 6,16666667
	F1C14	F1C24	F1C3 4	F1C4 4
	F1C14	F1C24	F1C34	F1C44
dia O	M H Total	M H Total	M H Total	M H Total
dia 0	M H Total 0 0 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0	M H Total 0 0
día 1	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75	M H Total 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4	M H Total 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211
día 1 dia 2	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75	M H Total 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684
día 1 dia 2 dia 3	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2	M H Total 0 0 0 0,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,21052632	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,21052632	M H Total 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895
día 1 dia 2 dia 3 día 4	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,684210526 1,94736842 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,10526316	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,10526316	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,5263157 0,15788474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,05263158 0,05263158 0,05263158	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4	M H Total 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,01526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,5263157 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,105263158 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526312 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4	M H Total 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,01526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,5263157 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,105263158 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526312 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,684210523 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,105263158 0 0,105263158 0 0 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,736842111 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,105263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,105263158 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526315 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,5263157 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Surmatorio F1C3 M H Total	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,8333333	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,10526315 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,90909091 3,8961039	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,242105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,684210526 1,94736842 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,684210526 1,52631579 1,52631579 0,15784947 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 1,98701299 1,99090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,736842111 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 0 día 1 día 2 día 3	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,684210526 1,94736842 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,105263158 0 0,05263158 0 0 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,5263157 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 1,98701299 1,999090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,15584416 0,1038961 0,25974026	M H Total 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0,9974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,8333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,05128205 0 0,05128205	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 1,98701299 1,99090991 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,15584416 0,1038961 0,25974026 0,05194805 0,03896104 0,09090909	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38861039 0,36363636 0,79220779 1,38861039
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 2 día 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,8333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,0528205 0,02564103 0,01282051 0,03846154	M H Total 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 1,98701299 1,90909091 3,8961039 0,75584416 0,1038961 0,25974026 0,05194805 0,03896104 0,0909090 0,01298701 0,05194805 0,06493506	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,736842111 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,36363636 0,2987013 0,662337662 0,15584416 0,14285714 0,2987013
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 5	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 0,068421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526315 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,9090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,15584416 0,1038961 0,25974026 0,05194805 0,03896104 0,09090909 0,01298701 0,05194805 0,06493506 0 0,01298701 0,01298701	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,36363636 0,2987013 0,66233766 0,15584416 0,14285714 0,2887013 0,20779221 0,28571429 0,49350649
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 2 día 3 día 4 día 5	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,684210526 1,94736842 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526312 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,055128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,105263158 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,9090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,05194805 0,0389614 0,25974026 0,05194805 0,0389614 0,25974026 0,05194805 0,0389610 0,0909090 0,01298701 0,05194805 0,06493506 0 0,01298701 0,01298701 0	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,736842111 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,3636363 0,2987013 0,6623766 0,15584416 0,14285714 0,2987013 0,20779221 0,28571429 0,49350649
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 5	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 0,068421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526315 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,9090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,15584416 0,1038961 0,25974026 0,05194805 0,03896104 0,09090909 0,01298701 0,05194805 0,06493506 0 0,01298701 0,01298701	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,36363636 0,2987013 0,66233766 0,15584416 0,14285714 0,2887013 0,20779221 0,28571429 0,49350649
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 5	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,684210526 1,94736842 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526312 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,055128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,105263158 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,9090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,05194805 0,0389614 0,25974026 0,05194805 0,0389614 0,25974026 0,05194805 0,0389610 0,0909090 0,01298701 0,05194805 0,06493506 0 0,01298701 0,01298701 0	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,736842111 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,3636363 0,2987013 0,6623766 0,15584416 0,14285714 0,2987013 0,20779221 0,28571429 0,49350649
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 5	M	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210536 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,8333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4,0684210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526315 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,9090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,15584416 0,1038961 0,25974026 0,05194805 0,03896104 0,990909 0,01298701 0,05194805 0,06493506 0 0,01298701 0,01298701 0 0 0 2,96103896 3,01298701 5,97402597	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,36363636 0,2987013 0,66233766 0,15584416 0,14285714 0,2987013 0,20779221 0,28571429 0,49350649 0 0 0 2,61038961 3,4025974 6,01298701
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 5	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 0,068421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,210526315 0 0 0,05263158 0,05263158 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,9090901 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0,15584416 0,1038961 0,05974026 0,05194805 0,03896104 0,090909 0,01298701 0,05194805 0,06493506 0 0,01298701 0,01298701 0 0 0 0 2,96103896 3,01298701 5,97402597	M H Total 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,2105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,6883169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,6883169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,94805195 0,62337666 0,155584416 0,14285714 0,2987013 0,20779221 0,28571429 0,49350649 0 0 0 0 2,61038961 3,4025974 6,01298701
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 dia 2 día 3 día 4 día 5 día 6	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,8421056 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,0128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,36363636 0,2987013 0,66233766 0,15584416 0,14285714 0,2987013 0,20779221 0,28571429 0,49350649 0 0 0 0 2,61038961 3,4025974 6,01298701 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,8333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total	H Total	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0,15789474 0,26315789 0,42105263 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,62337662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,36363636 0,2987013 0,66233766 0,15584416 0,14285714 0,2987013 0,20779221 0,28571429 0,49350649 0 0 0 0 2,61038961 3,4025974 5,01298701 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,8125 0,4 1,2125 0,8125 0,4 1,2125 0,8125 0,4 1,2125 0,8125 0,4 1,2125 0,8125 0,4 1,2125 0,8125 0,4 1,2125 0,8125 0,4 1,2125 0,53 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,3333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total	M H Total 0 0 0 0 2,10526316 1,89473684 4 0,68421053 0,84210526 1,52631579 0,15789474 0,05263158 0,21052632 0,10526316 0 0,105263158 0 0 0 0 0 3,05263158 2,84210526 5,89473684 Sumatorio F1C3 M H Total 0 0 0 0 1,98701299 1,9909091 3,8961039 0,75324675 0,8961039 1,64935065 0 0,01598416 0,1038961 0,25974026 0,05194805 0,03896104 0,9909090 0,01298701 0,05194805 0,06493506 0 0,01298701 0,01298701 0 0 0 0 2,96103896 3,01298701 5,97402597 Sumatorio F1C3 * 77 M H Total 0 0 0 0 153 147 300	M H Total 0 0 0 0 0,68421053 1,05263158 1,73684211 0,78947368 1,10526316 1,89473684 0,68421053 0,94736842 1,63157895 0,26315789 0,15789474 0,42105263 0,05263158 0,21052632 0,26315789 0 0 0 0 0 2,63157895 3,73684211 6,36842105 Sumatorio F1C4 M H Total 0 0 0 0 0,5974026 0,94805195 1,54545455 0,68831169 0,93506494 1,6237662 0,5974026 0,79220779 1,38961039 0,36363636 0,2987013 0,66233766 0,15584416 0,14285714 0,2987013 0,20779221 0,28571429 0,49350649 0 0 0 2,61038961 3,4025974 6,01298701 Sumatorio F1C4 * 77 M H Total 0 0 0 0 46 73 119
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,4 0,4 0,35 0,75 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08574359 0,08974359 0,7948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M	H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 2 1,7875 3,7875 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M	H Total
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,8375 1,255 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,8333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M	H
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,8333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,07948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,3333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M	H
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 2 1,787 3,7875 1,2375 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526315 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0 0 0 0,05264103 0,0128205 0,02564103 0,0128205 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M	H Total
día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,4 0,35 0,75 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,8421053 0,21052632 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 0 2,52564103 137 7 7 144 4 0 4 2 1 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M	H Total
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 2 1,787 3,7875 1,2375 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,84210526 1,94736842 0,15789474 0,05263158 0,210526315 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0 0 0 0,05264103 0,0128205 0,02564103 0,0128205 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436	M	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H Total 0 0 0 0 0,85 0,9 1,75 2 1,75 3,75 1,25 0,95 2,2 0,85 0,3 1,15 0,3 0,4 0,7 0,1 0,3 0,4 0 0 0 0 5,35 4,6 9,95 Sumatorio F1C1 M H Total 0 0 0 0 0,7125 0,8375 1,55 2 1,7875 3,7875 1,2375 0,9875 2,225 0,4 0,35 0,75 0,8125 0,4 1,2125 0,4 0,35 0,75 0,1375 0,2625 0,4 0 0 0 0 5,3 4,625 9,925 Sumatorio F1C1 * 80 M H Total 0 0 0 5,3 4,625 9,925	M H Total 0 0 0 0 1,52631579 1,68421053 3,21052632 1,10526316 0,8421053 0,21052632 0,15789474 0,05263158 0,210526316 0,05263158 0 0,05263158 0 0 0 0 0 2,94736842 2,57894737 5,52631579 Sumatorio F1C2 M H Total 0 0 0 1,24358974 1,58974359 2,83333333 1,11538462 0,64102564 1,75641026 0,08974359 0,08974359 0,17948718 0,05128205 0 0,05128205 0,02564103 0,01282051 0,03846154 0 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 2,52564103 2,33333333 4,85897436 Sumatorio F1C2 * 78 M H Total 0 0 0 0 2,52564103 137 7 7 144 4 0 4 2 1 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M	H Total

• Grupo control.

		F1E1		F1E2	F1E3	F1E4
		1E1 1	_	F1E21	F1E31	F1E41
	M H	Total	M H	Total	M H Total	M Hembras Total
dia 0	0	0 0	0	0 0	0 0 0	0 0 0
día 1 dia 2	0,35 1,55	0,55 0,9 1,4 2,95	0,85	1,5 2,35 0,45 1	1,5 0,8 2,3 0,1 0,45 0,55	0,65 0,55 1,2 0,1 0,45 0,55
dia 3	0,5	0,75 1,25	0,33	0,05 0,05	0,05 0,1 0,15	0,1 0,43 0,53
día 4	0,45	0,4 0,85	0,05	0 0,05	0 0 0	0,35 0,2 0,55
día 5	0,25	0,45 0,7	0	0 0	0 0,05 0,05	0,1 0,15 0,25
día 6	0,3	0,2 0,5	0	0 0	0 0 0	0,05 0,05 0,1
día 7	0	0 0	0	0 0	0 0 0	0 0
Sumatorio	3,4	3,75 7,15	1,45	2 3,45	1,65 1,4 3,05	1,45 1,7 3,15
		1E1 2		F1E2 2	F1F22	F1E4 2
	M H	Total	м	Total	F1E32 M H Total	M H Total
dia 0	0	0 0	0	0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,2	0,35 0,55	1	1,25 2,25	0,85 1,2 2,05	0,35 0,4 0,75
dia 2	1,3	1,55 2,85	0,45	0,35 0,8	0,3 0,2 0,5	0,3 0,55 0,85
dia 3	0,55	0,9 1,45	0	0,1 0,1	0 0 0	0,2 0,35 0,55
día 4	0,65	0,45 1,1	0	0 0	0 0 0	0,15 0,1 0,25
día 5	0,4	0,4 0,8	0	0 0	0 0 0	0,25 0,05 0,3
día 6 día 7	0,15	0,3 0,45	0	0 0	0 0 0	0,1 0,05 0,15 0 0 0
Sumatorio	3,25	3,95 7,2	1,45	1,7 3,15	1,15 1,4 2,55	1,35 1,5 2,85
Samatono	3,23	3,33	1,43	2,7 3,13	2,33	2,05
	F:	1E1 3		F1E2 3	F1E3 3	F1E4 3
	M H	Total	м н	Total	M H Total	M H Total
dia 0	0	0 0	0	0 0	0 0 0	0 0 0
día 1	0,4	0,45 0,85	0,7	1,05 1,75	0,75 1,3 2,05	0,7 0,5 1,2
dia 2	1,45	1,2 2,65	0,6	0,3 0,9 0 0,05	0,2 0,35 0,55	0,2 0,7 0,9
dia 3 día 4	0,35 0,45	0,8 1,15 0,4 0,85	0,05	0 0,05	0 0,05 0,05	0,25 0,1 0,35 0,45 0,15 0,6
día 5	0,43	0,5 0,7	0	0 0	0 0 0	0,1 0,25 0,35
día 6	0,1	0,4 0,5	0	0 0	0 0 0	0,2 0,05 0,25
día 7	0	0 0	0	0 0	0 0 0	0 0 0
Sumatorio	2,95	3,75 6,7	1,35	1,4 2,75	0,95 1,7 2,65	1,9 1,75 3,65
	_					
		1E14		F1E24	F1E34	F1E44
die 0	м н	Total	М	Total	M H Total	M H Total
dia 0	M H	Total 0	0	Total 0 0	M H Total 0 0 0	M H Total 0 0
día 1	M H 0 0,3	Total 0 0 0,6 0,9	0,9	Total 0 0 1,15 2,05	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3
	M H	Total 0	0	Total 0 0	M H Total 0 0 0	M H Total 0 0
día 1 dia 2	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4	Total 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15	0 0,9 0,8 0	70tal 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4	Total 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65	0 0,9 0,8 0 0	Total 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2	Total 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,65	0 0,9 0,8 0 0	Total 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0	Total 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0	0 0,9 0,8 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2	Total 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,65	0 0,9 0,8 0 0	Total 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0	Total 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0	0 0,9 0,8 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25	Total 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 1,35 1,5 2,85
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25	Total 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 0 0 0
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25	Total 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 1,7	Total 0 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 1,7 3,4	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 0 1,35 1,5 2,85 Sumatorio F1E4
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125	Total 0 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8	0 0,9 0,8 0 0 0 0 1,7 Sum M	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1	M H Total 0 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 1,35 1,5 2,85 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,575 0,5375 1,12658228
día 1 dia 2 dia 3 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625	Total 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 1,7	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,55	Total 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,55 0,4875	Total 0 0,0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,33 2,7125 0,7875 1,3375 0,7875 1,3375 0,5 0,9875	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 1,7 Sum M 0 0,8625 0,6	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0,0125 0,0375 0,05	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 0 0 0 1,35 1,5 2,85 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,575 0,5375 1,12658228 0,1875 0,525 0,72151899 0,2125 0,2375 0,4303797 0,275 0,1375 0,43037975
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125	Total 0 0,6 0,6 0,7 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,25 0,45 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,07125	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0 0 0,0125 0,0125	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 1,35 1,5 2,85 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0,575 0,5375 1,12658228 0,1875 0,215 0,2375 0,44303797 0,275 0,1375 0,4303797 0,275 0,1375 0,4303797
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 4 día 5	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,55 0,4875 0,3125 0,1875	Total 0 0,6 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,0125 0,00125 0 0,0125 0,0125	M H Total 0 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0,25 0,1 0,35 0 0 0 0 1,35 1,5 2,85 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0 0,575 0,5375 1,12658228 0,1875 0,225 0,4303797 0,275 0,1375 0,4303797 0,275 0,1375 0,4303795 0,175 0,1375 0,4303795 0,175 0,1375 0,4303797 0,175 0,1375 0,4303797
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125	Total 0 0,6 0,6 0,7 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,25 0,45 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,07125	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0,0125 0 0,0125 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0,6 0,7 1,3 0,15 0,4 0,55 0,2 0,2 0,2 0,4 0,15 0,1 0,25 0 0 0 0 0 0 0 1,35 1,5 2,85 Sumatorio F1E4 M H Total 0 0 0 0,575 0,5375 1,12658228 0,1875 0,215 0,2375 0,44303797 0,275 0,1375 0,4303797 0,275 0,1375 0,4303797
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 4 día 5	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,55 0,4875 0,3125 0,1875 0	Total 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0,875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0,2875 0,475	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0,0125 0 0,0125 0 0 0 0 0 0 0	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 4 día 5	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125	Total 0 0,6 0,6 0,7 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 3,8125 7,025	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 1,7 3,4 attorio F1E2 H Total 0 0 1,2375 2,1 0,4 1 0,05 0,1 0,0125 0 0,0125 0 0 0,0125 0 0 0 1,7 3,225	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0 0 0 1,25 1,4 2,65	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 0 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 4 día 5	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125	Total 0 0,6 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total 0 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,7 3,4 atorio F1E2 H Total 0 0 1,2375 2,1 0,4 1 0,05 0,1 0,0125 0 0,0125 0 0 0,0125 0 0 0 1,7 3,225	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0 0 1,25 1,4 2,65	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 0 día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,115 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,55 0,4875 0,3125 0,1875 0,3125 0,1875 0 3,2125	Total 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0,0125 0,0375 0,05 0,0125 0,0125 0,0125 0 0 0 0 0 1,25 1,4 2,65	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumatori M 0,3125 0,55 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 0	Total 0 0 0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,65 0,25 0,5 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0,95 1,05 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 1,0125 0,2625 0,475 0,0125 0,0255 0 0,0125 0,0075 0,0075 0,0	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio día 1 día 2 día 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,115 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumatori M 0 3,2125 0,1875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 0 25	Total 0 0,0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,45 0,38125 7,025 io F1C1 * 80 H Total 0 0 39 64	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 0,2625 0,475 0,0125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,115 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 0 255 109	Total 0 0,6 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,4 0,7125 0,2875 0,4 0,7125 0,38125 7,025 dio F1C1 * 80 H Total 0 9 0,4 108 217	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total 0 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,7 3,4 atorio F1E2 H Total 0 0 1,2375 2,1 0,4 1 0,05 0,1 0,0125 0 0,0125 0 0 0,0125 0 0 0 1,7 3,225 orio F1C2 * 80 H Total 0 0 99 1688 32 80	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 0,2625 0,475 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0 0 0 1,25 1,4 2,65 Sumatorio F1C3 * 80 M H Total 1,25 1,4 2,65	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,55 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 0 255 109 44	Total 0 0,6 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025 H Total 0 0 3,8125 7,025	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 0,2625 0,475 0,0125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0,0375 0,0375 0,05 0	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,115 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumat M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 0 255 109	Total 0 0,6 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025 H Total 0 0 3,8125 7,025	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 1,0875 2,1 0,2125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0,0125 0,0375 0,0125 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0,0125 0,025 0 0 0,0125 0,035 0,0125 0 0,0125 0 0 0,0125 0,035 0,0125 0 0,0125 0 0 0,0125 0,0125 0 0 0 0 0 0 1,25 1,4 2,65	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H 0 0,3 1,115 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumatori M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 255 109 44 39 255 15	Total 0 0,0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025 io F1C1 * 80 H Total 0 0 39 64 108 217 63 107 40 79 32 57	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7	M H 0 0,3 1,15 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumatori M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 255 109 444 39 255 15 0 0	Total 0 0,6 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025 H Total 0 0 39 64 108 217 63 107 40 79 32 57 23 388 0 0 0	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total 0 0 0 1,15 2,05 0,5 1,3 0,05 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1,7 3,4 Datorio F1E2 H Total 0 0 0 1,2375 2,1 0,4 1 0,05 0,1 0,0125 0 0,0125 0 0 0,0125 0 0 0 1,7 3,225 Drio F1C2 * 80 H Total 0 0 0 99 168 32 80 4 8 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0	M H Total 0 0 0 0 0,95 1,05 2 0,25 0,15 0,4 0 0 0 0 0,05 0 0,05 0 0 0 0 0 0 0 0 1,25 1,2 2,45 Sumatorio F1E3 M H Total 0 0 0 0 1,0125 0,2625 0,475 0,0125 0,2625 0,475 0,0125 0,0375 0,05 0 0 0 0 0 1,25 1,4 2,65 Sumatorio F1C3 * 80 M H Total 0 0 0 0 1,25 1,4 2,65	M
día 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio dia 1 dia 2 dia 3 día 4 día 5 día 6 día 7 Sumatorio	M H 0 0,3 1,115 0,8 0,4 0,4 0,4 0,2 0 3,25 Sumatori M 0 0,3125 1,3625 0,555 0,4875 0,3125 0,1875 0 3,2125 Sumatori M 0 255 109 44 39 255 15	Total 0 0,0 0,6 0,9 1,25 2,4 0,7 1,5 0,75 1,15 0,25 0,65 0,25 0,45 0 0 0 3,8 7,05 torio F1E1 H Total 0 0,4875 0,8 1,35 2,7125 0,7875 1,3375 0,5 0,9875 0,4 0,7125 0,2875 0,475 0 0 0 3,8125 7,025 io F1C1 * 80 H Total 0 0 39 64 108 217 63 107 40 79 32 57	0 0,9 0,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Total	M	M