

7. ANEXOS

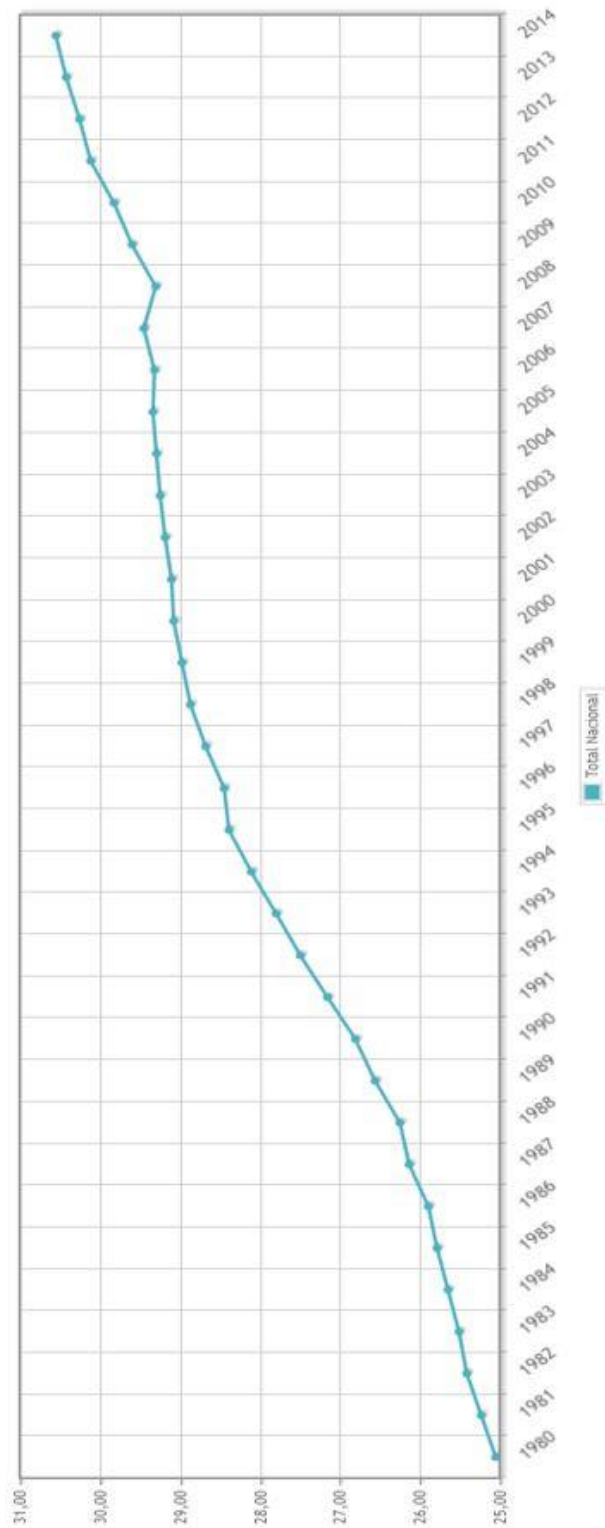


Figura 11. Edad Media Nacional a la Maternidad por orden del nacimiento según nacionalidad (española/extranjera) de la madre.

7.1. Análisis estadístico (versión extendida)

Los resultados se analizaron mediante la prueba de Chi-cuadrado (Statgraphics Plus 5.1). Se utilizó la corrección de Yates para continuidad cuando estaba implicado un solo grado de libertad y se consideró que los valores eran estadísticamente diferentes si $P < 0,05$.

Tabla 13. Datos de las tasas de fecundación para análisis estadístico. 1 → fecundados; 0 → no fecundados

	TF	1	0
J x J (A)	$\frac{509}{1137} * 100 = 38.07\%$	509	628
J x V (B)	$\frac{361}{1123} * 100 = 32.14\%$	361	762
V x J (C)	$\frac{377}{1512} * 100 = 24.93\%$	377	1135
V x V (D)	$\frac{402}{1001} * 100 = 40.16\%$	402	599

Primero se comparan todos los grupos y luego se van comparando de dos en dos si el resultado es que son estadísticamente diferentes entre sí.

A – B – C – D → $P < 0.05$ (Diferentes significativamente), a partir de ahora se hablará de Dif. o No dif. dependiendo de si son o no estadísticamente distintos.

A – B → Dif. (0.0003) B – C → Dif. (0.0015) C – D → Dif. (0.0001)

A – C → Dif. (0.0026) B – D → Dif. (0.0028)

A – D → Dif. (0.0350)

A^b **B^c** **C^d** **D^a**
 38.07% 32.14% 24.93% 40.16%

Tabla 14. Datos de las tasas de supervivencia para análisis estadístico. 1 → vivos; 0 → no vivos

	TS	1	0
J x J (A)	$\frac{328}{509} * 100 = 64.44\%$	328	181
J x V (B)	$\frac{307}{361} * 100 = 85.04\%$	307	54
V x J (C)	$\frac{294}{377} * 100 = 77.98\%$	294	83
V x V (D)	$\frac{342}{402} * 100 = 85.07\%$	342	60

A – B – C – D → $P < 0.05$ (Diferentes significativamente)

A – B → Dif. (0.0002) B – C → Dif. (0.0033) C – D → Dif. (0.0032)

A – C → Dif. (0.0028) B – D → No Dif. (0.4130)

A – D → Dif. (0.0001)

A^c B^a C^b D^a
 64.44% 85.04% 77.98% 85.07%

Tabla 15. Datos de las tasas de anormalidad para análisis estadístico. 1 → anormales; 0 → no anormales

	TA	1	0
J x J (A)	$\frac{166}{509} * 100 = 32.61\%$	166	343
J x V (B)	$\frac{105}{361} * 100 = 29.08\%$	105	256
V x J (C)	$\frac{151}{377} * 100 = 40.05\%$	151	226
V x V (D)	$\frac{137}{402} * 100 = 34.08\%$	137	256

A – B – C – D → P < 0.05 (Diferentes significativamente)

A – B → No dif. (0.3010) B – C → Dif. (0.023) C – D → No Dif. (0.1573)

A – C → Dif. (0.0260) B – D → No Dif. (0.1055)

A – D → No Dif. (0.5230)

A^b B^b C^a D^{ab}
 32.61% 29.08% 40.05% 34.08%

Tabla 16. Datos de las tasas de eclosión para análisis estadístico. 1 → eclosionados; 0 → no eclosionados

	TE	1	0
J x J (A)	$\frac{199}{369} * 100 = 53.92\%$	199	170
J x V (B)	$\frac{222}{270} * 100 = 82.22\%$	222	48
V x J (C)	$\frac{290}{377} * 100 = 76.92\%$	290	87
V x V (D)	$\frac{338}{402} * 100 = 84.08\%$	338	64

A – B – C – D → P < 0.05 (Diferentes significativamente)

A – B → Dif. (0.0056) B – C → No dif. (0.1241) C – D → Dif. (0.0149)

A – C → Dif. (0.0048) B – D → No dif. (0.5976)

A – D → Dif. (0.0013)

A ^b	B ^a	C ^{ab}	D ^a
53.92%	82.22%	76.92%	84.05%

7.2. Índice de fuentes de las figuras

Figura 1. Pixabay. <https://pixabay.com/es/koli-bacterias-escherichia-coli-123081/>

Figura 2. Wikipedia. https://es.wikipedia.org/wiki/Saccharomyces_cerevisiae

Figura 3. Wikipedia. https://en.wikipedia.org/wiki/Caenorhabditis_elegans

Figura 4. Shutterstock: <http://www.yourgenome.org/stories/fruit-flies-in-the-laboratory>

Figura 5. <http://larasplagas.es/raton-comun.php>

Figura 6. Imagen de Rojas-Muñoz *et al.*, 2007.

Figura 7. Imagen de modificación propia obtenida de Gardiner, 2014.

Figura 8. Elaboración propia.

Figura 9. Imagen de modificación propia obtenida de Fogelgren *et al.* 2011 y Si *et al.*, 2013.

Figura 10. Emaze. <https://www.emaze.com/@ACFRLOZI/FOTO-DE-PORTADA>

Figura 11. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. <http://www.ine.es/jaxiT3/Datos.htm?t=1579>