BASES GENÉTICAS Y EPIGENÉTICAS DE LA ORIENTACIÓN SEXUAL

Autores: Rodríguez Vaquero, Leticia y Villar Blanco, Alfredo





INTRODUCCIÓN

Según las teorías de Darwin la selección natural favorece la heterosexualidad, entonces ¿Por qué se mantiene la homosexualidad? En este trabajo se parte de la tesis de que la orientación sexual humana, en particular la orientación homosexual, es demasiado compleja como para ser descrita y explicada tan solo por un modelo o una disciplina y se hace una revisión de las distintas teorías genéticas y epigenéticas sobre orientación sexual que intentan buscar una posible explicación a la incapacidad del postulado de Darwin para dar cuenta de la prevalencia de la homosexualidad.

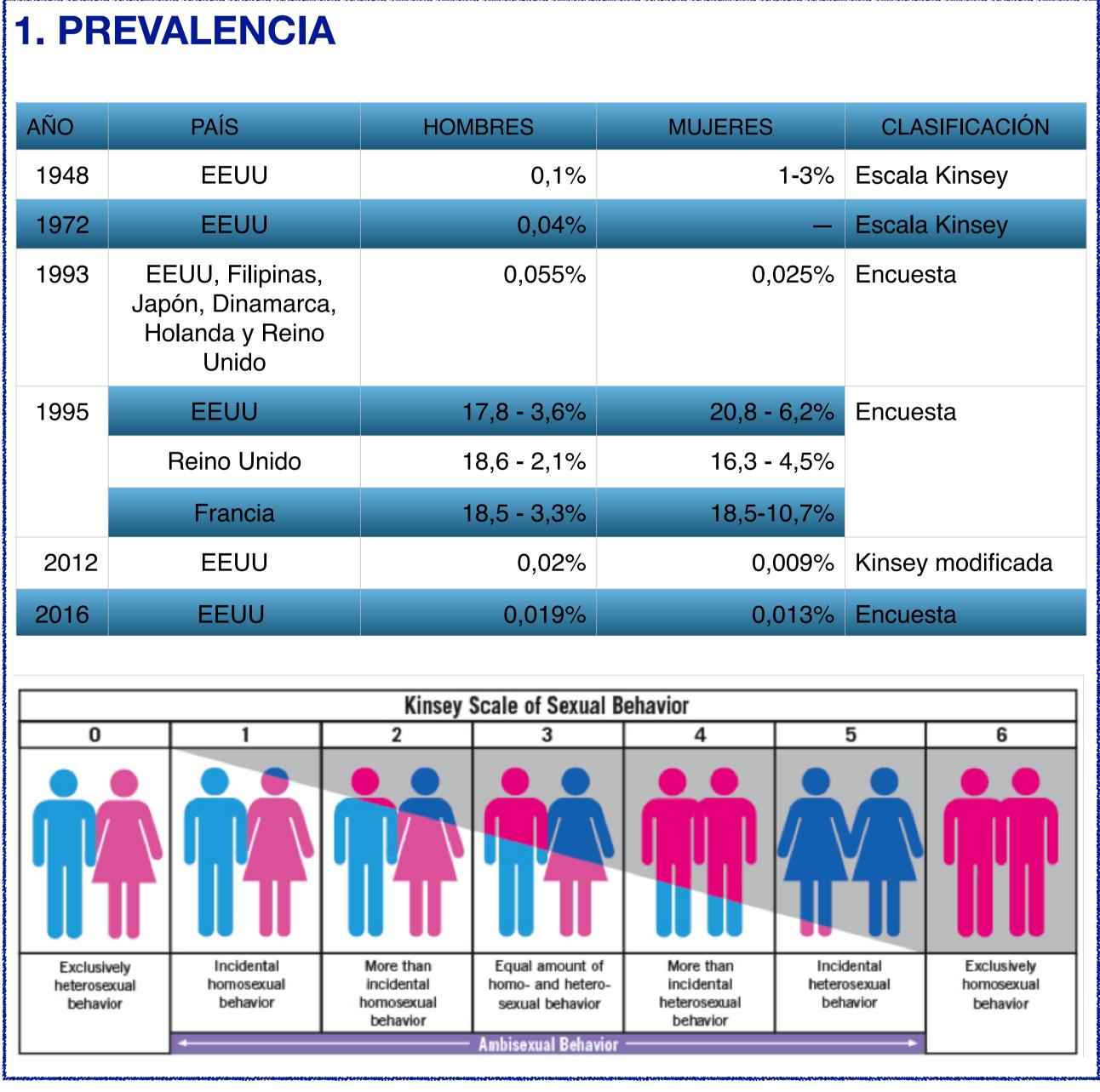
OBJETIVOS

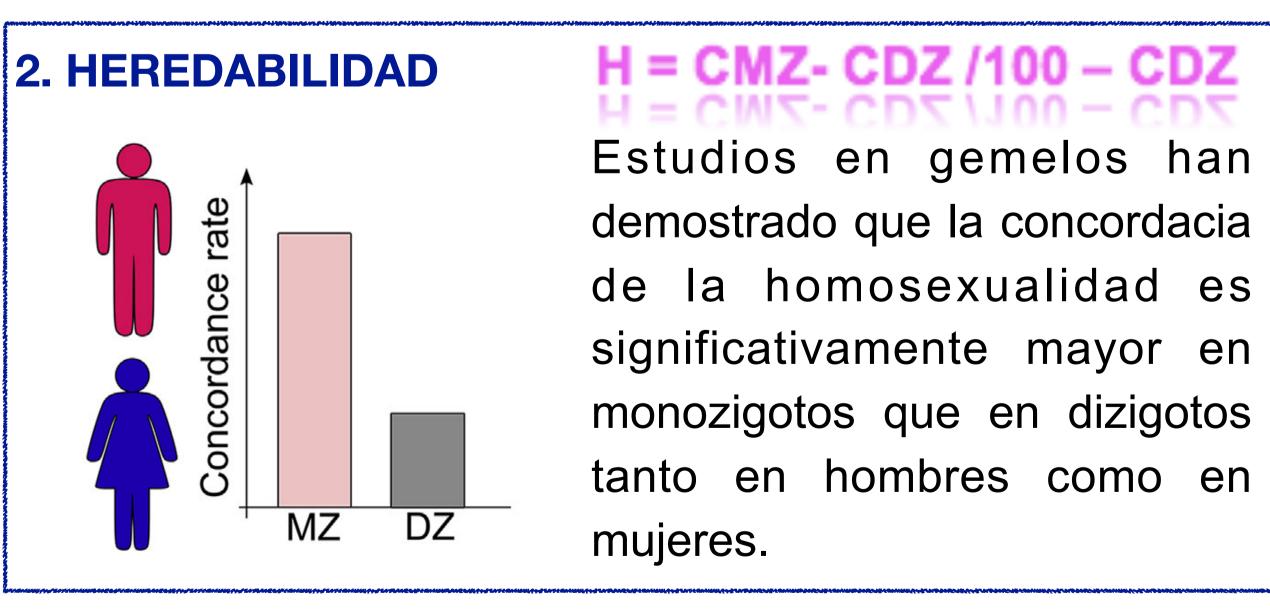
- 1. ¿Cuál es la prevalencia de la homosexualidad?
- 2. ¿Existe una base genética de la orientación sexual?
- 3. Si existen genes relacionados: ¿Cuáles son?
- 4. ¿De qué manera puede la epigenética influir en la orientación sexual?
- desventaja reproductiva, ¿Por qué mantiene una frecuencia relevante y con alguna enfermedad (VIH), artículos poco citados en revisiones aparentemente estable?

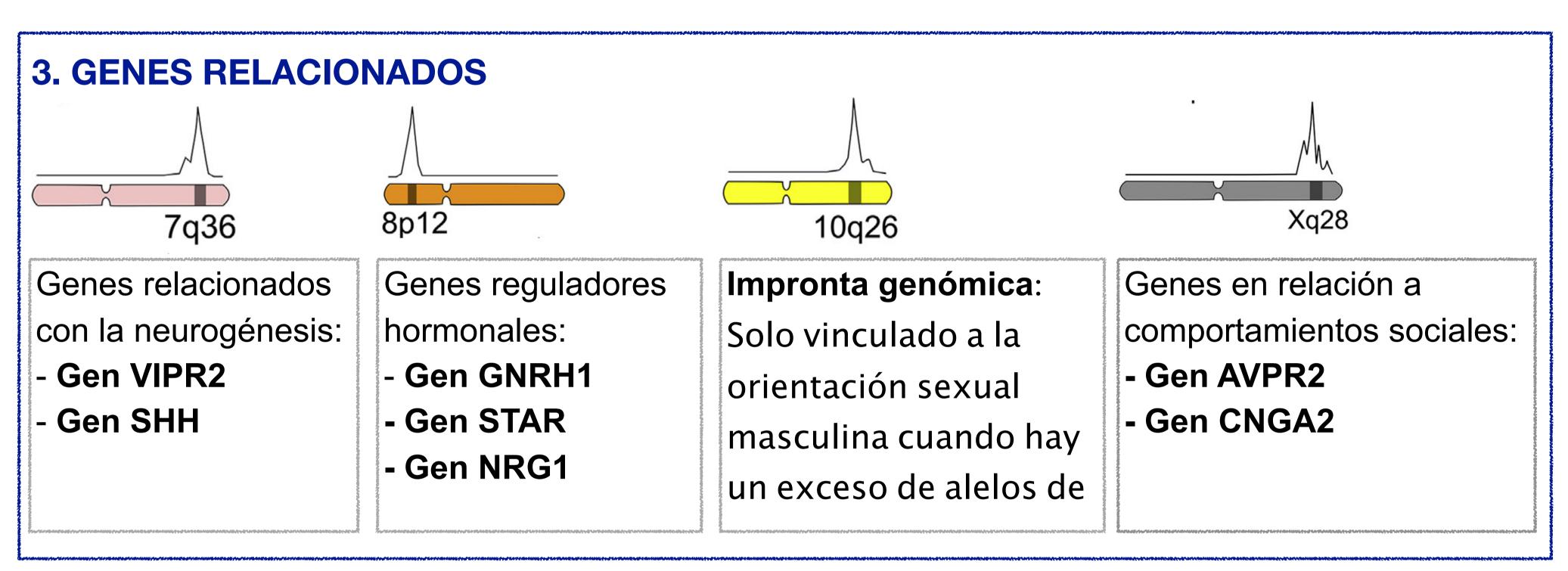
MATERIAL Y MÉTODOS

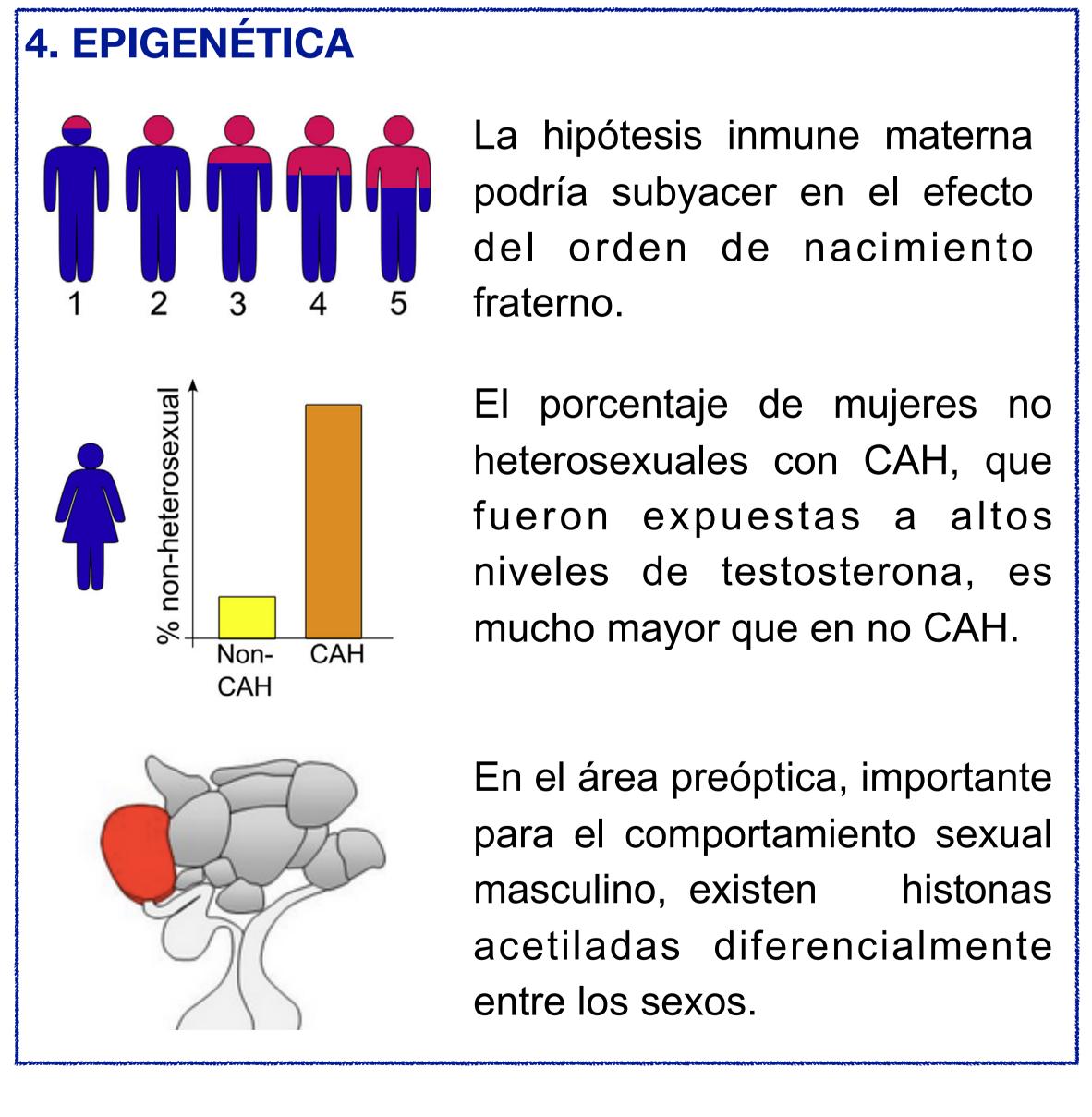
Se realiza una búsqueda bibliográfica en la base de datos *PubMed* y el buscador Google académico, utilizando las palabras clave: sexual orientation and genetics. Como criterios de inclusión se seleccionaron artículos publicados en revistas de impacto científico y artículos de estudio 5. Si la orientación sexual esta condicionada por los genes y siendo esta una de gemelos. Se excluyeron artículos que relacionaran la orientación sexual posteriores y artículos con poco tamaño muestral.

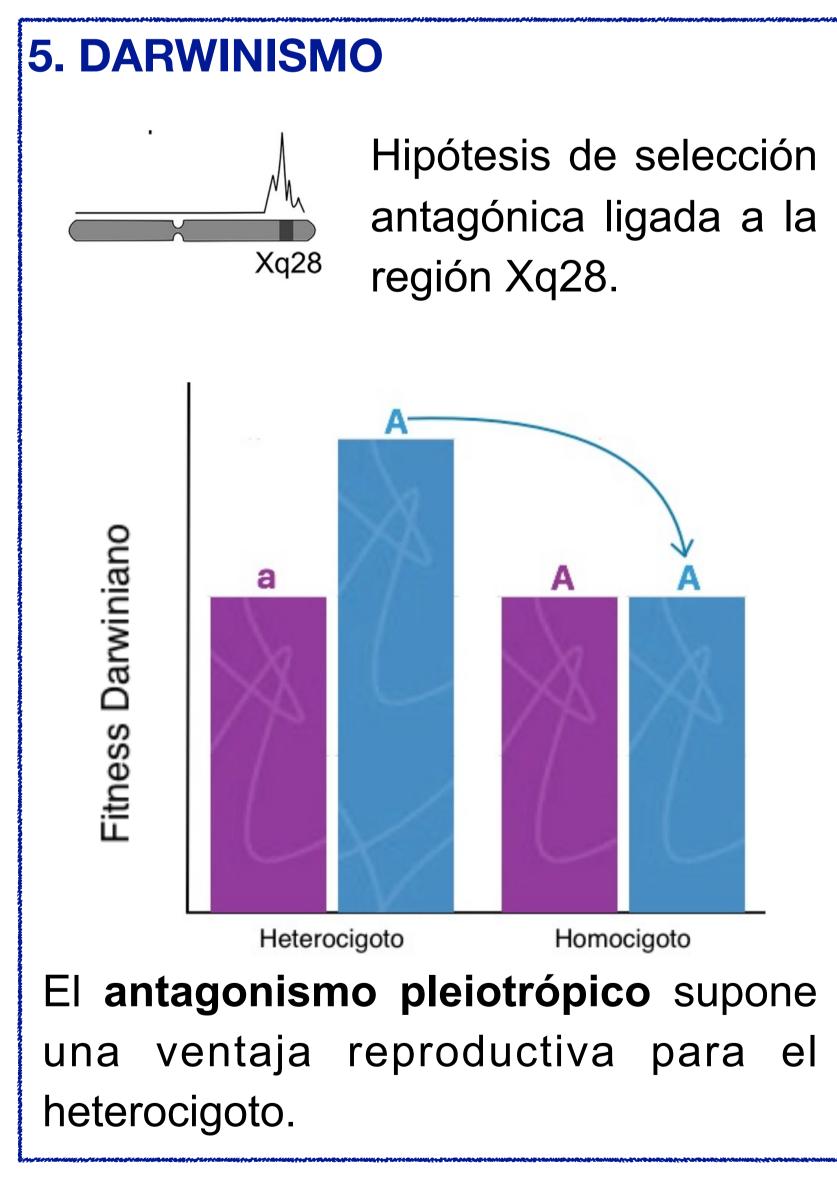
RESULTADOS y DISCUSIÓN











CONCLUSIONES

- 1) Los datos relativos a la prevalencia de la homosexualidad son muy variables. Aún así, la prevalencia tiende a ser mayor en **varones** que en mujeres.
- 2) La tasa de concordancia en estudios familiares y de gemelos monozigotos varió desde un 31% hasta un 100%, con discordancias.
- 3) Los loci más frecuentemente asociados a la orientación sexual masculina se encuentran en la región 8p12 y en la región Xq28.
- 4) La epigenética se señala como explicación probable de la discordancia en los estudios de gemelos monocigóticos y como factor importante en la mediación de efectos ambientales, como el medio intrauterino.
- 5) La teoría Darwinista de la homosexualidad masculina se explicaría por una mayor fecundidad en mujeres portadoras de la variable genética.