



MERCURIO Y EMBARAZO: SUS IMPLICACIONES Y SU DETERMINACIÓN ANALÍTICA

Gema Rubio Fernández

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.



OBJETIVOS

- ❖ Conocer las consecuencias del metilmercurio.
- ❖ Identificar la población de riesgo.
- ❖ Conocer una concentración segura y comprobar si la población supera los límites.
- ❖ Estudiar los alimentos más peligrosos.
- ❖ Analizar las medidas preventivas.

METODOLOGÍA

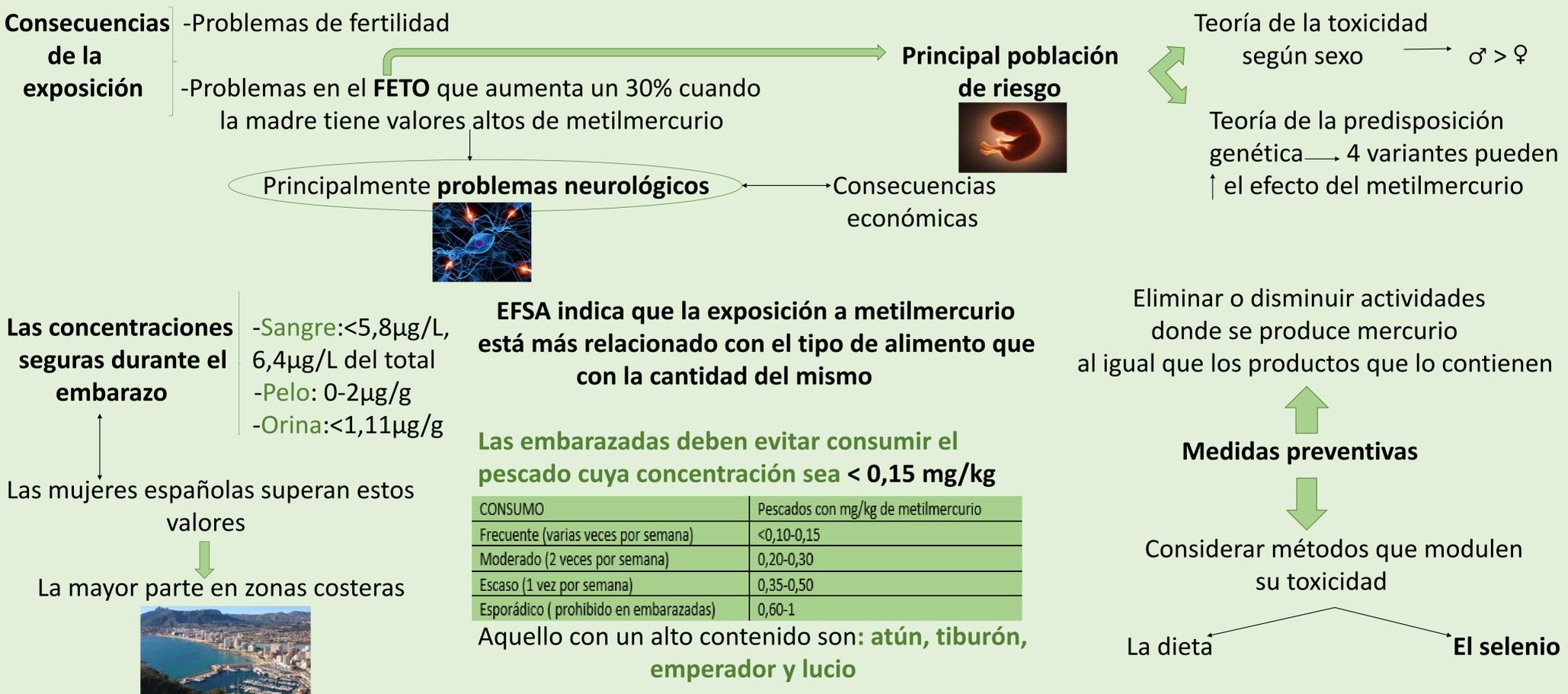
Bases de datos:



Webs institucionales:



RESULTADOS Y DISCUSIÓN



CONCLUSIONES

- ❖ El consumo de ciertos productos de pesca en embarazadas, produce **efectos adversos** en los niños.
- ❖ La población más susceptible son los **fetos**. Además, pueden tener predisposición genética, siendo más vulnerables al metilmercurio, como es el caso de la progesterona.
- ❖ Las **mujeres españolas** están muy cerca de los **valores de riesgo**, especialmente en zonas costeras.
- ❖ Los **alimentos más peligrosos** son aquellos productos de pesca más **salvajes y grandes** ya que se produce bioacumulación.
- ❖ Lo más importante para evitar las consecuencias es la **información** a la población.
- ❖ Debe **restringirse el consumo** de alimentos con alto contenido de mercurio en mujeres en edad fértil, embarazadas y en periodo lactancia.
- ❖ Se debe **evitar o reducir** la producción de mercurio.
- ❖ Es importante conocer otros **factores que modulan la toxicidad** del mercurio como es el caso del selenio.

BIBLIOGRAFÍA

