

Unidades del programa de la materia	Capítulos del libro.
Unidad 4: Herencia del Sexo. Mecanismo de determinación del sexo en diferentes especies. Cromosomas sexuales. Inactivación del cromosoma X en mamíferos. Herencia ligada al sexo. Caracteres influenciados por el sexo. Genealogías.	4

Con respecto esta unidad , solamente consideren la teoría, al regularizarse la situación consideraremos juntos la resolución de problemas .

CUESTIONARIO ORIENTADOR N°4

Mecanismo de determinación del sexo en diferentes especies. Cromosomas sexuales.

- 1)Caracterizar los sistemas cromosómicos de determinación del sexo.
- 2) Detallar el sistema XY, en humanos.
- 3) Justificar la verdad o falsedad de las frases :
  - a) Los cromosomas aportados por la madre determinan el sexo de los hijos.
  - b) En una familia, la probabilidad que existan hijas mujeres es mayor que la de hijos varones.

Cromosomas sexuales. Inactivación del cromosoma X en mamíferos.

- 4)En humanos pueden existir anomalías en los cromosomas sexuales : describirlas.
- 5) Caracterizar el papel de los cromosomas sexuales
- 6) Describir el efecto del gen determinante de la masculinización en humanos.
- 7) En que consiste la compensación de dosis?

Herencia ligada al sexo. Caracteres influenciados por el sexo.

- 8) Señalar el mecanismo de herencia de las características ligadas al sexo.
- 9) Representar ejemplos en humanos,
- 10) Establecer diferencias en la herencia entre características determinadas por el sexo, influenciadas por el sexo y limitadas por el sexo. Ejemplificar. ( Consultar capítulo 5).
- 11)Confeccionar un mapa conceptual u otro tipo de esquema para sistematizar la información considerada en esta unidad.

