

Unidades del programa de la materia	Capítulos del libro.
Unidad 5: Ligamiento y recombinación Concepto de ligamiento. Ligamiento total y parcial. Grupos de ligamiento. Mapas genéticos. Prueba de tres puntos.	7

CUESTIONARIO ORIENTADOR Nº5

Concepto de ligamiento. Ligamiento total y parcial. Grupos de ligamiento.

- 1) ¿ Qué significa decir que un par de genes está ligado ?
- 2) ¿Qué un grupo de ligamiento ?
- 3) Identificar los diferentes tipos de ligamiento y representarlo con la notación adecuada.
- 4) ¿Cómo se calcula la frecuencia de recombinación ?
- 5) Ejemplificar cruzamientos en los que se aprecie ligamiento completo , parcial y distribución independiente.  
Indicando el porcentaje de descendientes con combinaciones parentales y recombinantes.
- 6) Establecer diferencias entre ligamiento completo , parcial y distribución independiente.
- 7) a)Diferenciar los procesos de recombinación intercromosómica e intracromosómica  
b)Asociar cada tipo de recombinación con los sucesos que se producen en la meiosis.
- 8) Describir los aportes que realizaron McClintock y Creighton con respecto al ligamiento de los genes.

Mapas genéticos.

- 9) ¿Qué es un mapa génico? ¿Cómo se obtiene? ¿Cuál es su utilidad?
- 10) ¿Cómo se expresan las distancias entre los genes?

Prueba de tres puntos.

- 11)¿En que consiste una prueba de tres puntos ? ¿Cuál es su utilidad ?
- 12) Definir e interpretar el significado de :  
Interferencia  
Coeficiente de coincidencia.
- 13) Confeccionar un mapa conceptual u otro tipo de esquema para sistematizar la información considerada en esta unidad.

