

Unidades del programa de la materia	Capítulos del libro.
Unidad 2: Principios básicos de la Herencia Experimentos de Mendel. Leyes de Mendel. Terminología específica. Cruzamientos monohíbridos y de loci múltiples. Retrocruza .Cruzamientos prueba. Teoría cromosómica de la herencia. Herencia mendeliana en humanos: genealogías.	3

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

CUESTIONARIO ORIENTADOR Nº2

Mendelismo

- Experiencias de Mendel:
 - Descripción e Importancia del trabajo realizado
 - Características del material utilizado.
 - ¿Por qué fueron tardíamente valorados sus resultados ?
- Investigar el aspecto histórico de Mendel y su trabajo.
- Redactar un texto explicativo de la Figura 3-2.



Cruzamientos monohíbridos

- Describir en que consisten mediante un ejemplo.
- Elaborar una síntesis señalando que revelan .
- Enunciar el principio de segregación y relacionarlo con meiosis.
- Analizar los cuadros 3-2 y 3-3. Registrar los distintos tipos de cruzamientos y sus resultados fenotípicos y genotípicos.

Cruzamientos dihíbridos

- Describir en que consisten mediante un ejemplo.
- Enunciar el principio de la distribución independiente y relacionarlo con meiosis.

Cruzamiento prueba

- Describir un cruzamiento prueba (para un par y para dos pares de alelos) señalar su importancia y ejemplificar.

Teoría cromosómica

- Investigar : El enunciado de la Teoría cromosómica, su trascendencia y las circunstancias históricas en las cuales surgió.

Vocabulario

- Elaborar un vocabulario, con los términos que juzgue necesarios.
 (Términos sugeridos : carácter, línea pura, fenotipo, genotipo, carácter dominante y recesivo, homocigota, heterocigota, monohíbrido, dihíbrido, cruzamiento prueba, retrocruza, cruzamiento recíproco,etc. incluya otros que crea convenientes).