

TALLER DE RECUPERACIÓN PARA ESTUDIANTES DE NOVENO DE LAS
PRIMERAS 8 SEMANAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES.

A. DEBES CONSULTAR EL TEMA DE ONDAS Y RESPONDER LAS
SIGUIENTES PREGUNTAS SOBRE EL TEMA.

1. ¿Qué es una onda?
2. ¿Tipos e de ondas con sus respectivos dibujos?
3. Enumera mínimo seis fenómenos ondulatorios
4. ¿Qué es reflexión?
5. Escribe tres ejemplos de reflexión
6. ¿A qué se le llama refracción?
7. Escribe tres ejemplos de refracción.
8. Explique en qué consiste la Difracción
9. ¿por qué vemos los colores?
10. ¿por qué el cielo es Azul?
11. ¿cómo se forma un arcoíris?

B. CONSULTA LOS SIGUIENTES TÉRMINOS Y ESCRIBE UN EJEMPLO DE
QUE CADA SIGNIFICADO.

- Genotipo
- Fenotipo
- Cuadro de Punnet
- Homocigoto dominante
- Heterocigoto Dominante
- Codominancia

C. RESUELVE LOS PROBLEMAS SOBRE GENÉTICA

EJERCICIOS DE HERENCIA DE LOS GRUPOS SANGUÍNEOS (Leyes de Mendel). Realiza cuadros y representa los fenotipos y genotipos en porcentajes y fraccionarios.

Recuerde que éste tipo de herencia (herencia de los grupos sanguíneos, cumple los mismos parámetros de la herencia Mendeliana)

1. ¿Cómo podrán ser los hijos de un hombre de grupo 0 y de una mujer de grupo AB?
2. Una pareja en la que la mujer pertenece al grupo 0 Rh- y el hombre es AB Rh+ reclaman como suyo un bebé cuya sangre es A Rh+ ¿Qué opinarías como juez sobre esta demanda?

3. ¿Cómo podrán ser los hijos de un hombre de grupo AB y de una mujer de grupo AB?
 4. Una mujer con grupo sanguíneo A y un hombre con grupo sanguíneo B tienen un hijo con grupo sanguíneo O. ¿Cuál es el genotipo de los padres?
 5. ¿Cuál es la probabilidad de que una pareja con grupos sanguíneos AB y O tengan un hijo de grupo sanguíneo A? ¿Cuál será la posibilidad de que el hijo tenga de grupos sanguíneo O?
 6. ¿Cómo podrán ser los hijos de un hombre de grupo A, cuya madre era del grupo O, y de una mujer de grupo B, cuyo padre era del grupo O? Haz un esquema de cruzamiento bien hecho
 7. Una mujer con grupo sanguíneo O ha tenido un hijo con grupo sanguíneo A. ¿Cuál es el genotipo del hijo? ¿Y el fenotipo del padre?
 8. Si se cruza un conejo y una coneja negros con los siguientes genotipos: Nn para el macho y Nn para la hembra. Teniendo en cuenta que N es dominante para el pelaje negro y n es recesivo para el pelaje café. La probabilidad de que en la descendencia tengan conejos de color café es. (Realiza el cuadro de Punnet)
- A. 25%
 - B. 50%
 - C. 75%
 - D. 100%