

Actividades de la asignatura de **Biología II** correspondientes al Bloque III (Herencia genética), para los grupos 405 y 406, la fecha de entrega será del 29-30 de Abril del año en curso.

**Aprendizajes esperados:**

-Explica los términos básicos de la herencia, favoreciendo su desarrollo creativo e identificándolos en su entorno.

-Analiza el problema de cruza, a través de las Leyes de Mendel y ejemplifica casos de herencia post-mendeliana, mostrando interés en la resolución de problemas de su entorno.

-Muestra la mutación como un proceso aleatorio, reflexionando de manera crítica sobre el impacto en las especies.

**Competencias Genéricas:**

CG 4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.

CG 5.1 Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo que cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.

**Competencias disciplinares extendidas para las ciencias experimentales**

CDB Valora las precepciones personales o comunes sobre diversos fenómenos naturales a partir de evidencias científicas.

1- Realizar individualmente la evaluación diagnóstica de la página 88 del libro de Biología II de Millán Hernández Manuel (2020), editorial Klik, México.

2- Realizar individualmente una investigación documental de los conceptos clave de la página 89 del mismo libro, realizarlos en un papel bond y en cada concepto poner las referencias bibliográficas de donde los investigaron.

3- Investiga las aportaciones de Mendel en el campo de la genética, con la información escribe un texto (digital), con un mínimo de tres cuartillas, en el que expongas diversos ejemplos que den cuenta de su relación con las características hereditarias de los seres vivos.

4- Lee del mismo libro las páginas de la 90-109 y realiza en equipo colaborativo de tres estudiantes (formen el equipo y trabajen vía digital), un mapa mental, tomando como tema central la herencia genética y 5 ramas principales (cada una de diferente color y comenzando o jerarquizando con las manecillas del reloj), recuerda que de cada una de las ramas principales salen o se derivan las ramas secundarias y terciarias. Las ramas principales son: 1) Estructura del ADN, 2) características hereditarias, 3) Leyes de Mendel, 4) Herencia post-mendeliana y 5) mutaciones. Puedes utilizar palabras claves (no párrafos), imágenes o recortes y deben ser llamativos a la vista.

SE ANEXA: UN DOCUMENTO CON EJEMPLOS DE CÓMO REALIZAR UN MAPA MENTAL.