

**PROPÓSITO:**

TODOS LOS SERES HUMANOS COMPARTIMOS CARACTERÍSTICAS SIMILARES POR SER DE LA MISMA ESPECIE. SIN EMBARGO, NO SOMOS IDÉNTICOS UNOS CON OTROS; EXISTEN VARIACIONES EN EL COLOR DE LOS OJOS , LA FORMA Y EL TAMAÑO DE LA NARIZ, EL COLOR DE LA PIEL.

**MOTIVACIÓN:**

LA GENÉTICA ESTUDIA CÓMO SE TRANSMITEN LOS CARACTERES DE PADRES A SUS HIJOS...LOS GENES SON LAS UNIDADES DE INFORMACIÓN QUE EMPLEAN LOS ORGANISMOS PARA TRANSFERIR UN CARÁCTER A LA DESCENDENCIA. EL GEN CONTIENE CODIFICADA LAS INSTRUCCIONES PARA SINTETIZAR TODAS LAS PROTEÍNAS DE UN ORGANISMO.

**EXPLICACIÓN:**

SEGÚN MENDEL LAS CARACTERÍSTICAS DE UN INDIVIDUO ESTÁN DETERMINADAS POR FACTORES QUE SE TRANSMITEN DE UNA GENERACIÓN PROGENITORA A LA SIGUIENTE LLAMADO TAMBIÉN COMO GENES.

**EJERCICIOS:**

REALICE UN MAPA CONCEPTUAL SOBRE LOS PRINCIPIOS DE LA HERENCIA BIOLÓGICA.

**EVALUACIÓN:**

1. EXPLIQUE A TRAVÉS DE UN EJEMPLO

- a. Cruce monohíbrido
- b. Cruce Dihíbrido
- c. Leyes de mendel

2. CONSULTE LOS TÉRMINOS

- a. Genotipo
- b. Fenotipo
- c. Homocigoto
- d. Heterocigoto

**BIBLIOGRAFÍA:**

<https://lagenetica.info>

<https://es.m.wikipedia.org>>

Texto ZonActiva . Ciencias Naturales Grado Octavo