

PLAN DE MEJORAMIENTO

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

Periodo: Uno

GRADO: CLEI 4.01 y 4.02

DOCENTE: José Alberto Londoño Gómez

Jornada: Nocturna

OBJETIVO: Resolver el taller sobre la genética de los seres vivos

NOTA: Presentar trabajo escrito con letra clara, legible y hacer sustentación sobre genética en seres vivos

ACTIVIDADES

1. Consultar y escribir sobre los científicos que crearon las teorías de la genética
2. Explicar cada una de las leyes de la genética
 - a. Ley de raza pura
 - b. Ley de segregación de caracteres
 - c. Ley de independencia de caracteres
3. Desarrollar un ejercicio de cruzamiento de caballos de color negro y tamaño grandes con yeguas de color blanco y pequeños de acuerdo con las leyes de la genética aplicando el cuadro de Punnet.
4. Consultar sobre las principales variaciones genéticas y hereditarias y dar ejemplos
5. Elaborar un cuadro comparativo los principales aspectos de la teoría cromosómica de la herencia
6. Explicar con gráfica como se determina el sexo en la especie humana
7. Elaborar un cuadro sobre las principales enfermedades genéticas ligadas al sexo y las alteraciones en el número de cromosomas de la especie humana
8. Leer y elaborar un mapa conceptual sobre los grupos sanguíneos y el factor Rh de los seres humanos
9. Consultar sobre la historia de la clonación de los seres vivos

PLAN DE MEJORAMIENTO

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

Periodo: Uno

GRADO: CLEI 3.01 y 3.02

DOCENTE: José Alberto Londoño Gómez

Jornada: Nocturna

OBJETIVO: Resolver el taller sobre la célula y su estructuración, función y organización del ser vivo a partir de la célula

NOTA: Presentar trabajo escrito con letra clara, legible y hacer sustentación sobre genética en seres vivos

ACTIVIDADES

1. Elaborar una gráfica de la célula con todas sus partes
2. Elaborar un cuadro comparativo de las partes de la célula y sus funciones
3. Explique cuáles son las principales funciones celulares
4. Explique cuáles son las funciones de los tejidos vegetales
5. Consultar y explicar las funciones de los tejidos animales
6. Graficar los principales órganos de un ser vivo y sus funciones
7. Describir cuáles son los sistemas que integran un organismo y describir sus funciones