

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i>	 CO-SC-CER352434
CÓDIGO DP-FO-09	PLAN DE APOYO	VERSIÓN: 4

FECHA: 7/03/18

PERIODO: 1

GRADO: 9º1 y 2

DOCENTE: María E Asprilla valencia.

AREA: Ciencias Naturales

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:

Interpretación a partir de modelos la estructura del ADN y la forma como se expresa en los organismos, representando los pasos del proceso de traducción (es decir, de la síntesis de proteínas).

Relacionamiento de la producción de proteínas en el organismo con algunas características fenotípicas para explicar la relación entre genotipo y fenotipo.

Explicación de los principales mecanismos de cambio en el ADN (mutación y otros) identificando variaciones en la estructura de las proteínas que dan lugar a cambios en el fenotipo de los organismos y la diversidad en las poblaciones.

PRESENTACIÓN DEL TRABAJO

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la socialización o sustentación en forma oral o escrita según fechas asignadas. Se calificara de la siguiente manera:

Presentación: 30%

Sustentación: 70%

TALLER A DESARROLLAR:

1. ¿Qué es el ADN y donde se encuentra ubicado específicamente?.
2. ¿Qué científicos descubrieron y han trabajado la estructura del ADN?.
3. ¿Cuáles son los tres tipos de ARN?
4. ¿Cuáles son las funciones del ADN?
5. Consulte en los libros de texto, qué es la genética, cuál es su importancia
6. ¿Cuál es la función del ARN mensajero?
7. Dibuja la estructura del ADN
8. Explica la importancia de la genética y explica quién fue el padre de la genética.
9. Realiza los siguientes cruces y explica el Fenotipo y el Genotipo.
 - A. AA X aa conejillos negros y conejillos blancos F₁ y F₂.
 - B. Flores rojas Rr y Flores Blancas rr.
 - C. Plantas altas Tt y plantas bajas Tr.
10. Realiza un mapa conceptual sobre la genética.
11. Explica la importancia de tener conocimiento sobre la genética y los ácidos nucleicos.