
PROPÓSITO:

1. Sintetizar los mecanismos que presentan las células para almacenar, procesar y expresar la información genética en su interior. 2. Determinar cómo ocurre la transferencia de información genética de los parentales a sus descendientes 3. Establecer relaciones entre los procesos de duplicación del ADN, la mitosis y la meiosis. 4. Explicar el proceso de transcripción y traducción del ADN

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: La estructura del ADN y su capacidad de transmitir información

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_03_01.html

Actividad 2: Investigadores de la transmisión de la herencia

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_03_02.html

Actividad 3: . Duplicación y expresión del material genético en los procesos de mitosis y meiosis

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_03_03.html

Actividad 4: Errores en la duplicación del ADN

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_03_04.html

Actividad 5: ADN y transmisión de la información

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_03_05.html

Actividad 6: Demanda de proteínas

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_03_06.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_G08_U02_L08_04_01.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L08/S/S_G08_U02_L08/S_

[G08_U02_L08_05_01.html](#)

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/menu_S_G08_U02_L08/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/SM/SM_S_G08_U02_L08.pdf