

PROPÓSITO:

Explicar cómo se almacena la información genética en los seres vivos • Diferenciar las maneras en las que se almacena la información genética en los seres vivos. • Distinguir cómo está organizada la información del código genético. • Determinar el papel de la información genética como lenguaje universal de los seres vivos.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Cómo los científicos descubrieron que los genes están compuestos de ADN

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_03_01.html

Actividad 2: Genes y código de información

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_03_02.html

Actividad 3: . Información genética en células eucariotas y procariotas

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_03_03.html

Actividad 4: Por qué hay material genético en otros organelos

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_03_04.html

Actividad 5: Modelo de ADN de Watson y Crick

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_03_05.html

Actividad 6: Código hereditario universal

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_03_06.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/S_G08_U02_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_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_L07/S/S_G08_U02_L07/S_G08_U02_L07_05_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/menu_S_G08_U02_L07/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_8/S/SM/SM_S_G08_U02_L07.pdf