



Actividad VII para 4° Medio Biología (2° semana de Junio)

Objetivo:

Representar esquemática y pictográficamente la estructura del ADN, mediante la elaboración de mapas mentales con imágenes o dibujos, apoyados en la visualización de material audiovisual.

Instrucciones: Para el desarrollo de esta guía, puede revisar los videos “LN 4MEDIO Guía 5 Biología” y “LN 4MEDIO Guía 6 Biología” disponibles en youtube, y enviado a sus dispositivos a través de su profesor jefe.

Actividad:

La actividad que elaborará es bien sencilla y consistirá en la creación de un mapa mental que debe incluir imágenes o dibujos, que le permitirá organizar en forma libre las ideas que se plantean en los videos. En dicho mapa tiene integrar concepto de ADN y su composición, dando cuenta de la estructura de doble cadena polinucleotídica (es esperable que dibuje correctamente la molécula de ADN considerando al menos 10 nucleótidos, 5 por cadena), también de la estructura de sus nucleótidos considerando las diferentes bases nitrogenadas y sus clasificaciones. Puede agregar, además, la ubicación del material genético en la célula, y su importancia en las distintas funciones y estructuras tanto nivel celular como a nivel de organismo.

Sus dibujos deben ser acompañados con breves explicaciones, y usted puede dar el diseño a su trabajo que más le guste.

A continuación, le muestro un ejemplo de mapa mental:

<i>Ejemplo de mapa mental con el tema “Libros”</i>	
	<p>Puedes apreciar un ejemplo de mapa mental con el concepto principal de “Libros” y como estos se clasifican por utilidad, por forma o por contenido.</p> <p>Entonces en la elaboración de tu mapa mental, colocas como concepto central el ADN, y organizas a tu gusto, alrededor del concepto central, cada uno de los aspectos que dan la forma o estructura a dicha molécula, acompañado con imágenes y una descripción muy breve, de manera que sea más fácil para ti después recordarlo.</p>

Nota:

Tiene plazo para **entregar este trabajo hasta el viernes 19 de Junio.**

Puede realizar consultas y/o enviar su trabajo a **Tito Castillo: TCASTILLO.CSBIOFIS.LN@GMAIL.COM.**

No olvide colocar en asunto de correo y nombre de archivo: Nombre de estudiante/curso/asignatura/número de guía.