**ACTIVIDAD DE PROFUNDIZACIÓN N°4**

**OBJETIVO:** Presentar los conceptos básicos relacionados con las mutaciones como parte de las alteraciones genéticas que pueden darse en la replicación del ADN

**INSTRUCCIONES:**

Realiza cada una de las actividades propuestas a continuación en hojas de block usando como máximo una hoja para cada actividad:

1. Observa el siguiente video introductorio al tema de las mutaciones:

¿Qué es una mutación? con La ciencia detrás de… <https://www.youtube.com/watch?v=yAoYVJ_zMBs>

1. Ingresa al siguiente enlace:

<https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_8/S/menu_S_G08_U02_L08/index.html>

1. Da clic en el icono Actividades Imprimibles. Se abrirá un documento en el cual se presentan diversas actividades. Si deseas descargar el documento ve a la parte superior derecha de la página en la cual encontrarás un icono con una flecha hacia abajo que representa la opción Descargar.
2. Lee el texto completo desde la página 23 hasta la 29 el cual te servirá como apoyo para realizar las actividades propuestas a lo largo del documento
3. Realiza las actividades que te proponen en las páginas: 25, 27, 29
4. Ingresa al siguiente enlace y observa el documental sobre Chernobyl:

Chernobyl en 15 minutos (Documental)

<https://www.youtube.com/results?search_query=chernobyl+en+15+min>

1. Después de ver el video redacta un texto de 3 párrafos en el cual des respuesta a las siguientes preguntas basado en tu opinión y en lo que entendiste del documental:
2. ¿Por qué crees que sucedió el accidente en Chernobyl?
3. ¿Consideras que las acciones para mitigar sus repercusiones fueron correctas o incorrectas? Justifica tu respuesta.
4. ¿Crees que es correcto que actualmente se continúe usando centrales nucleares para generar energía en diferentes países a pesar de las consecuencias observadas después del accidente ocurrido en Chernobyl?
5. Ingresa en la plataforma Educaplay y resuelve la actividad allí presentada:

<https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5307668-mutaciones.html>

Una vez completes la actividad escribe el crucigrama en tu cuaderno con las respuestas