**GUÍA DE ACTIVIDADES N°3**

 **“NÚCLEO CELULAR Y ADN”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** Biología | **CURSO:** 2° medio | **PROFESOR(A):** Franchesca Gajardo |
| **Nombre:** | **Correo:** fran\_1224@hotmail.com |
| **Fecha de entrega:** 17 de junio, 2020. |
| **INSTRUCCIONES:**1. Escriba su nombre y fecha.
2. Lea atentamente las instrucciones, si no le queda claro, lea las veces que lo necesite.
3. Utilice destacador, marcando lo que necesite para responder.
4. Responda utilizando lápiz pasta, negro o azul. No use lápiz grafito.
5. Escriba claro, así leeremos mejor sus respuestas.
6. Ahora empiece a trabajar. ¡Éxito!
 |

**ACTIVIDAD A DESARROLLAR: Responda las siguientes preguntas utilizando su guía de contenidos o su texto de estudio en las páginas 129, 134, 136 y 141.**

a.- ¿Cómo se relacionan los conceptos célula, núcleo y ADN? Explique.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………



b.- ¿Cuál es la función e importancia del material genético o ADN?

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

c.- Complete el cuadro marcando con una **X** aquellas características o situaciones que se relacionan directamente con el material genético o ADN. Fundamente brevemente su respuesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Situación /Característica  | X | ¿Por qué? |
| Forma de labios  |  |  |
| Color de ojos café |  |  |
| Color de pelo verde |  |  |
| Individuo con cáncer |  |  |
| Semilla de una planta  |  |  |
| Me gustan los sabores dulces |  |  |
| Forma puntiaguda de una nariz  |  |  |
| Piel bronceada producto del sol |  |  |
| Regeneración de piel tras una herida |  |  |

d.- ¿Por qué es importante el conocimiento de la molécula de ADN?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

e.- Ubique los siguientes conceptos en la imagen

a.- Célula

b.- Núcleo

c.- ADN.