***RESÚMEN PRIMER TRIMESTRE EXPLORA BIOLOGIA MOLECULAR***

Los niños deben estar en la capacidad de identificar adaptaciones de organismos grandes (animales y plantas) y relacionar las mismas con forma y función, es decir partes de animales asociadas a forma y función definida. Sobre esto, tendrán que organizar datos en una tabla, reconociendo columnas y filas, elemento fundamental en la organización de datos.

Los estudiantes tendrán que escoger un sistema análogo a la célula, que les permita comparar sus partes y funciones, teniendo en cuenta el ejercicio realizado con la ciudad. Es necesario que los niños identifiquen partes y funciones para establecer las analogías en una imagen.

Los estudiantes deben estar en la capacidad de construir una frase hipotética, sobre una pregunta particular en un experimento definido. Para ello pueden estudiar con base en las guías de laboratorio y la formulación de hipótesis teniendo en cuenta la pregunta específica.

Básicamente se les planteará un experimento en la evaluación sobre el que deben escribir su hipótesis, teniendo en cuenta: el sujeto sobre el que se hace la pregunta, la acción a la que se refiere y el pronóstico al respecto, así:

***Ejemplo:***

¿Lloverá esta tarde al norte de la ciudad de Bogotá?

Alternativas de respuesta correcta:

1 si, esta tarde lloverá al norte de la ciudad de Bogotá

2. No, esta tarde no lloverá al norte de la ciudad de Bogotá,

Básicamente se busca que los niños logren escribir frases coherentes, concretas y relacionadas con una pregunta específica. En este caso relacionada con el tema de la célula.

Adicionalmente los estudiantes tendrán que organizar una secuencia de etapas, es decir que se les darán frases que representan los pasos que deben seguir para la organización de su modelo de célula, ellos tendrán que asignarle un número a cada paso, así que parte importante del estudio debe estar la comprensión de lectura y el orden que se debe seguir para alcanzar los objetivos. O tendrán que escribir 10 pasos para construir la célula. Puede presentarse cualquier opción.

RECOMENDACIONES FINALES

* ESTUDIAR, LEYENDO Y HACIENDO PREGUNTAS DE COMPRENSION
* OBSERVAR LAS GUIAS DE LABORATORIO E IDENTIFICAR QUE NECESITO PARA CONSTRUIR LA HIPOTESIS, SIN IMPORTAR QUE SEA FALSA O VERDADERA.
* JUGAR CELL EXPLORER PARA FAMILIARIZARSE CON LAS PARTES.
* ESCRIBIR ANALOGÍAS ASOCIADAS CON PARTES Y FUNCIONES DE LA CÉLULA.