	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: Ciencias naturales					
	DOCENTE: ELIZABETH ALBIS VALENCIA					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	N <sup>0</sup>	FECHA	DURACIÓN
	PLAN DE APYO	6°		26/11		

**Logro:**

Explica el origen de la vida a partir del conocimiento de las explicaciones dadas por la ciencia.

Comprende algunas de las funciones básicas de la célula (transporte de membrana, obtención de energía y división celular) a partir del análisis de su estructura.

Explico las funciones de los seres vivos a partir de las relaciones entre diferentes sistemas de órganos.

Diferencia sustancias puras (elementos y compuestos) de mezclas (homogéneas y heterogéneas) en ejemplos de uso cotidiano

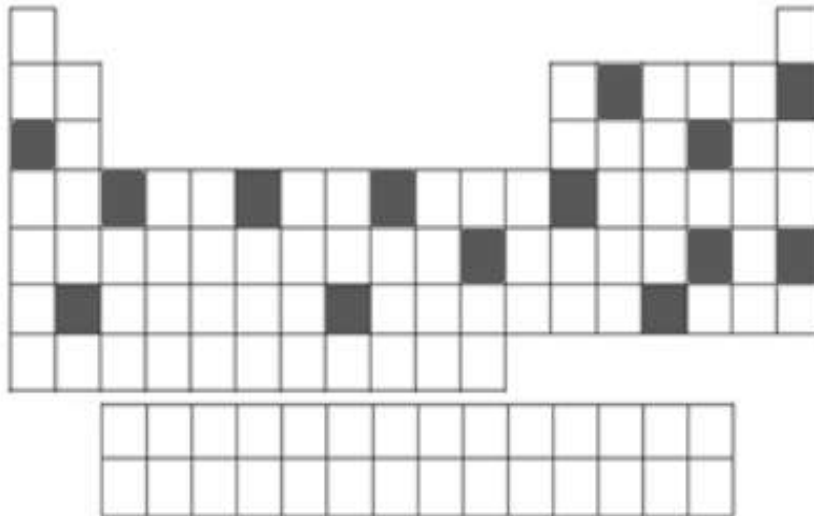
**Lee cuidadosamente y sigue las instrucciones**

1. Realiza un mapa conceptual con las teorías sobre el origen de la vida. Las sobrenaturales y las científicas.
2. Define el proceso de selección natural. Identifica el científico pensador de la teoría.
3. Lee cuidadosamente la guía 1 del periodo 2. Realiza un mapa conceptual con la información de la guía.
4. Responde las preguntas de la actividad de casa 2 de la guía 1 del periodo 2.
5. Dibuja el cromosoma y sus partes.
6. ¿Qué es el ADN? Y ¿Cuál es su función?
7. ¿Cuáles son las bases nitrogenadas que componen el ADN?. Dibuja además cómo se representan
8. Realiza la cadena complementaria de la siguiente hebra de ADN. Y dibuja su representación

A -C-T-C-G-C-T-A-G-T-C-G-A-T-C-A-T-T-A-C-G-A-G-C-T

9. Realiza un crucigrama con la teoría de la guía 1 del periodo 3
10. Realiza una historieta con la guía 2 del periodo 3 sobre el sistema respiratorio.
11. Responde las siguientes preguntas sobre los conceptos de química.

**1.**



1. Identifica los elementos que están sombreados en la imagen de la tabla periódica en orden de izquierda a derecha:
2. Cuál son los símbolos de los elementos sombreados?

3. Cuáles son los números atómicos de los elementos sombreados?
4. Define que es un periodo y grupo en una tabla periódica.
5. Cuál es el elemento , símbolo y número atómico cuyo periodo es 4 y grupo 15.
6. Define que es el número atómico y cómo se simboliza.
7. En un mapa conceptual conecta los siguientes conceptos: átomo, núcleo, periferia, electrón, protón, neutrón, elemento, compuesto.
8. Representa mediante un dibujo del átomo las partículas básicas con sus respectivas cargas eléctricas.



*Lo maravilloso de aprender algo, es que nadie puede arrebatárnoslo.*

B.B. King (1925-?) Guitarrista y compositor estadounidense