

NIVEL: SUPERIOR	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: CIENCIA NATURALES CODIGO: D.T.03T-02	AÑO LECTIVO
AÑO EGB: DECIMO CODIGO: G.C.03T-02	GRUPOS/PARALELOS: "A"	Trimestre: Tercero	2023 - 2024

DOCENTE: SOC. DAYANA TORRES VALAREZO

INDICADORES ESENCIALES DE EVALUACIÓN:

-  **I.CN.4.11.1.** Establece diferencia entre materia orgánica e inorgánica en función de las características y propiedades que presentan y relaciona la materia orgánica con las biomoléculas. (J.3.)
-  **I.CN.4.11.2.** Establece la importancia del carbono (propiedades físicas y químicas) como elemento constitutivo de las biomoléculas y su importancia para los seres vivos, desde la comprensión de sus características y propiedades físicas y químicas. (J.3.)

EJE TRANSVERSAL: ALIMENTACION SALUDABLE

ESTUDIANTE:

FECHA:

DESTREZAS CON CRITERIO DE DESEMPEÑO:

-  **CN.4.5.3.** Planificar y ejecutar un proyecto de investigación documental sobre el fechado radioactivo de los cambios de la Tierra a lo largo del tiempo, inferir sobre su importancia para la determinación de las eras o épocas geológicas de la Tierra y comunicar de manera gráfica sus resultados.
-  **CN.4.3.16.** Diseñar una investigación experimental para analizar las características de la materia orgánica e inorgánica en diferentes compuestos, diferenciar los dos tipos de materia según sus propiedades e inferir la importancia de la química
-  **CN.4.3.17.** Indagar sobre el elemento carbono, caracterizarlo según sus propiedades físicas y químicas, y relacionarlo con la constitución de objetos y seres vivos.
-  **CN.4.3.11.** Observar a partir de una experiencia y explicar la presión atmosférica, e interpretar su variación respecto a la altitud

ITEMS	VALOR
1. Subraye el literal de respuesta correcto: el fechado radiactivo es una.... a. Técnica utilizada por los científicos para clonar ovejas b. Técnica utilizada por los arqueólogos para determinar la antigüedad de los fósiles c. Estrategia de los antropólogos para conocer la edad de las plantas	1
Carecen de átomos de carbono en su composición Están formados principalmente por átomos de carbono y forman parte de los seres vivos Compuestos orgánicos Compuestos inorgánicos	1
3. Escriba verdadero o falso según corresponda. a. El carbono es un elemento fundamental de los compuestos orgánicos de los seres vivos b. El carbono tiene número atómico 6 y se representa con el símbolo C. 	1
4. Seleccione los elementos que intervienen en el ciclo del carbono  ☐  ☐  ☐  ☐  ☐  ☐	2

5. Una con líneas según corresponda; las funciones de las proteínas son: ENERGÍA DEFENSA Componentes esenciales del sistema inmunológico, defienden de agentes patógenos. Se utilizan cuando los carbohidratos y las grasas son insuficientes	1				
6. Clasifique los alimentos en proteínas y carbohidratos       <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROTEÍNAS</th><th>CARBOHIDRATOS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 200px;"></td><td></td></tr> </tbody> </table>	PROTEÍNAS	CARBOHIDRATOS			2
PROTEÍNAS	CARBOHIDRATOS				
7. Seleccione el literal de respuesta correcto. La presión atmosférica es: ☐ a. Un tipo de presión continua formado por alguna sustancia entre cuyas partículas solo hay una fuerza de atracción débil. ☐ b. Cantidad de perturbaciones o de presión que puede aguantar un ecosistema y seguir siendo capaz de volver a su estado original. ☐ c. Es la presión que ejerce el conjunto de la masa de gases de la atmósfera sobre la superficie terrestre y sobre todo lo que repose sobre ella.	2				
EQUIVALENCIA	/10				

ELABORADO	REVISADO	REVISADO	APROBADO
Docente Soc. Dayana Torres	Coordinador de Nivel Lic. Gabriela Correa, Mgs	DECE Psic. Sulay Solorzano	Subdirectora Lic. Nicole Castañeda
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Fecha: 24 de enero de 2024	Fecha: 25 de enero de 2024	Fecha: 26 de enero de 2024	Fecha: 29 de enero de 2024