




Año Lectivo: 2022 – 2023

Estudiante		Fecha:	
Curso	Octavos EGB	Paralelo:	A, B, C, D, E, F
Área	Ciencias Naturales	Asignatura	Ciencias Naturales
Quimestre	Segundo	Total, Aciertos	Calificación Final
Docente	Isabel Zedeño		PUNTOS 10

EXAMEN DEL PRIMER QUIMESTRE CON REFLEXIÓN METACOGNITIVA

a) Actividades en las que se evalúa el nivel de logro de los aprendizajes (40%)	Calificación cuantitativa
<p>LCN.4.9.2. Explica con lenguaje claro y pertinente el efecto de la presión atmosférica sobre varios objetos (sólidos, líquidos y gases), sus aplicaciones y la relación con la presión absoluta y la presión manométrica. (J.3., I.3.)</p> <p>LCN.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.)</p> <p>LCN.4.12.1. Diferencia entre los componentes del universo (galaxias, planetas, satélites, cometas, asteroides, tipos de estrellas y sus constelaciones), de acuerdo a la estructura y origen que presentan, a partir del uso de diversos recursos de información. (J.3.)</p> <p>Escribir la respuesta correcta en la línea marcada</p> <p>1.- Sobre el ciclo del carbono, reconoce los procesos que lo producen y escribe la respuesta correcta según la opción que corresponda: (Respiración- Fotosíntesis- Respiración- descomposición).</p> <p>a.-Liberación del calor al medio ambiente</p> <p>b.-Liberación de carbono al medio ambiente</p> <p>c.-Proceso de las plantas para alimentarse</p> <p>d.-Liberación de energía por medio de oxígeno</p> <p>2.-Sobre el origen, evolución y elementos que existen en el universo, escribe la respuesta correcta según la opción que corresponda: (s. IV a C. ; Asteroides; Satélites; s. XV – XVI).</p> <p>a.- Aristóteles propone el modelo geocéntrico</p> <p>b.- Las partículas que las formaron procedieron de la nebulosa inicial</p> <p>c.-Son de forma irregular y los más pequeños tienen forma esférica</p> <p>d.-Nicolás Copérnico propone que la tierra no es el centro del universo</p> <p>3.-Completa en el gráfico, el nombre de las capas de la atmósfera en el orden que corresponde:</p>  <p>Capas de la Atmósfera</p> <p>Mesósfera</p> <p>Termósfera</p> <p>Estratósfera</p> <p>Tropósfera</p> <p>Exósfera</p>	<p>1,00 pts/0,25 pts c/u</p> <p>1,00 pts/0,25 pts c/u</p> <p>1,00 (0,20 pts c/u)</p>

1. Escribe sobre las biomoléculas inorgánicas (agua y las sales minerales) escribe la respuesta correcta. (adhesión, densidad, cohesión, disolvente)	1,00 pts (0,25 c/u)
a.-Cuando los hielos flotan en el agua líquida nos referimos a	
b.-La atracción existente entre las moléculas de agua se denomina	
c.-Cuando las moléculas de agua ascienden por un conducto estrecho es	
d.-Las moléculas por su polaridad tienen la capacidad de separar sustancias	

b) Actividades relacionadas con la metacognición (60%)

Metacognición: Responde a las preguntas

1. ¿Qué tema te ha resultado más fácil de entender en la materia de ciencias naturales? ¿Explica por qué?	1,00 pts

2. ¿En qué casos de tu vida diaria aplicarías el cuidado de la atmósfera? Explica dos formas de cuidar nuestra atmósfera.	1,00 pts

3. ¿Es importante el estudio del universo y nuestro sistema solar? ¿Por qué?	1,00 pts

4. Escribe como utilizaste las ciencias naturales en tu proyecto interdisciplinario	1,00 pts

5. ¿Qué tema no te gustó durante estas semanas? ¿Por qué?	1,00 pts

6. ¿Qué dudas persisten sobre los aprendizajes desarrollados a lo largo de estas semanas?	1,00 pts

c) Autorregulación: Reflexiona sobre lo que aprendiste. Lee y señala con un visto (x) donde corresponda

	Lo hago bien	Lo hago a veces y puedo mejorar	Necesito ayuda para hacerlo
Reconozco las diferentes capas de la atmósfera.			
Reconozco las propiedades físicas y químicas del agua.			
Puedo reconocer los objetos que hay en un sistema solar.			
Reconozco la importancia del agua en el organismo de los seres vivos.			

ELABORADO POR: DOCENTE DE ASIGNATURA Lic. Isabel Zedeño	REVISADO POR: COORDINADOR DE AREA	APROBADO POR: MSc. Angel Villacis Freire, VICERRECTOR ACADÉMICO
FECHA: 07/02/2023	FECHA: 07/02/2023	FECHA: 07/02/2023
 FIRMA:	 FIRMA:	 FIRMA: