



Nombre

Curso

Nº

Fecha

PUNTO II

25 pts.

El Ciclo del agua

Instrucción: Selecciona la palabra que completa correctamente cada oración.

Banco de palabras:

evaporación condensación precipitación infiltración transpiración

1

El proceso por el cual el agua líquida de océanos, ríos y lagos pasa al estado gaseoso debido a la energía solar se llama _____.

2

Cuando el vapor de agua sube a la atmósfera y se enfría, ocurre la _____, que forma las nubes.

3

La caída de agua en estado líquido o sólido desde las nubes hacia la superficie terrestre se denomina _____.

4

El agua que penetra en el suelo y recarga los acuíferos subterráneos realiza el proceso de _____.

5

La _____ es el proceso mediante el cual las plantas liberan vapor de agua a través de sus hojas, contribuyendo al ciclo hidrológico.

PUNTO II

25 pts.

V o F

La Atmósfera y sus Capas

Instrucción: Escribe V (Verdadero) o F (Falso) marcando el círculo correspondiente según corresponda cada enunciado.

Nº	Enunciado	V	F
1	La troposfera es la capa atmosférica más alejada de la superficie terrestre y en ella ocurren todos los fenómenos meteorológicos como lluvia, viento y tormentas.	☐	☐
2	La estratosfera contiene la mayor concentración de ozono (O ₃), que actúa como escudo protector contra la radiación ultravioleta proveniente del Sol.	☐	☐
3	Las auroras boreales y australes son fenómenos luminosos que ocurren en la mesosfera, producidos por partículas solares que chocan con gases atmosféricos.	☐	☐
4	La atmósfera está compuesta principalmente por nitrógeno (78 %), oxígeno (21 %) y pequeñas cantidades de argón, dióxido de carbono y otros gases.	☐	☐
5	La exosfera es la capa exterior de la atmósfera donde las moléculas de gas son muy escasas y en ella orbitan la mayoría de los satélites artificiales.	☐	☐

PUNTO III 25 pts. RELACIONAR	La Capa de Ozono Instrucción: Une correctamente cada concepto de la Columna A con su definición en la Columna B. Escribe la letra correspondiente en el espacio.
Columna A	Columna B
1. Ozono (O ₃)	a) Zona sobre la Antártida donde la capa protectora se ha adelgazado drásticamente.
2. CFC (clorofluorocarburos)	b) Acuerdo internacional firmado en 1987 para eliminar sustancias que dañan el ozono.
3. Agujero de ozono	c) Molécula formada por tres átomos de oxígeno que filtra la radiación solar dañina.
4. Protocolo de Montreal	d) Radiación solar de alta energía que puede causar cáncer de piel y daños oculares.
5. Radiación ultravioleta (UV)	e) Sustancias artificiales presentes en aerosoles y refrigerantes que destruyen el ozono.

PUNTO IV 25 pts. SELECCIÓN MÚLTIPLE	Efecto Invernadero y Calentamiento Global Instrucción: Elige la opción que responde correctamente cada pregunta y escribe la letra en el espacio indicado.
1	¿Cuál de los siguientes gases contribuye MÁS al efecto invernadero intensificado por la actividad humana? a) Nitrógeno (N₂) b) Oxígeno (O₂) c) Dióxido de carbono (CO₂) d) Argón (Ar)
2	El efecto invernadero natural es esencial para la vida porque: a) Destruye los rayos ultravioleta dañinos del Sol. b) Mantiene la temperatura de la Tierra en un rango habitable. c) Produce las precipitaciones y el ciclo del agua. d) Genera la capa de ozono en la estratosfera.
3	¿Cuál de las siguientes consecuencias está directamente relacionada con el calentamiento global? a) El aumento de la presión atmosférica en la troposfera. b) La formación de nuevos tipos de nubes en la mesosfera. c) El derretimiento de los polos y el aumento del nivel del mar. d) La disminución de tormentas eléctricas en zonas tropicales.