



Evaluación N° 1 – Ciencias Naturales – 5º Básico

“Agua en el planeta”

Nombre:	Fecha:	Exig: 60% - Puntaje: 42 puntos
Objetivos de Aprendizaje:		
OA 12 Describir la distribución del agua dulce y salada en la Tierra, considerando océanos, glaciares, ríos y lagos, aguas subterráneas, nubes, vapor de agua, etc. y comparar sus volúmenes, reconociendo la escasez relativa de agua dulce.		
OA 13 Analizar y describir las características de los océanos y lagos: variación de temperatura, luminosidad y presión en relación con la profundidad		
Instrucciones: - Lee atentamente cada pregunta - No debes pararte, ni conversar durante la prueba - Si tienes dudas levanta la mano - Cuando termines tu prueba, revisa tus respuestas y luego debes esperar en silencio hasta que la profesora la reciba. ¡Éxito!		

I. **¡Piensa y elige la opción correcta!**: Encierra en un círculo la alternativa correcta. (10 puntos).

1. ¿Cuál es la principal causa del movimiento de las mareas? a) El viento sobre la superficie del mar. b) La atracción del Sol y la Luna sobre la Tierra. c) El paso de grandes barcos sobre el océano.	2. “Las aguas oceánicas, corresponden a: a) lagos y ríos. b) mares y océanos. c) aguas subterráneas.												
3. ¿En qué estados de la materia se encuentra la hidrosfera en la Tierra? a) Líquido y sólido b) Sólido, líquido y gaseoso c) Líquido y gaseoso	4. Del total de agua existente en la hidrosfera, la mayor parte es: a) salada b) dulce c) tienen la misma cantidad.												
5. ¿En qué zona de Chile se encuentran las mayores reservas de agua dulce? a) En la zona Norte. b) En la zona Centro. c) En la zona Sur.	6. En los océanos existe una capa superficial de agua templada, que se encuentra hasta los 200 mts de profundidad” esta frase se refiere a: a) Zona fótica. b) Zona áfotica. c) Zona litoral.												
7. Son las principales reservas de agua dulce del planeta: a) Océanos b) Lagos c) Casquetes polares	8. El porcentaje de agua y tierra en el planeta es: a) 30% agua y 70% tierra. b) 70% agua y 30 % tierra. c) 97.5% agua y 2,5% tierra.												
9. Al diseñar un submarino para realizar una investigación en el fondo del océano. ¿Qué características es fundamental al diseñarlo? a) Que sea muy amplio para transportar personas. b) Que soporte la temperatura del océano. c) Que soporte la enorme presión que hay en las profundidades del océano.	10. ¿Cuál de los siguientes esquemas representa la distribución de agua salada y dulce en la Tierra? <table><thead><tr><th>Esquema</th><th>Porcentaje de agua dulce</th><th>Porcentaje de agua salada</th></tr></thead><tbody><tr><td>A</td><td>40%</td><td>60%</td></tr><tr><td>B</td><td>3%</td><td>97%</td></tr><tr><td>C</td><td>30%</td><td>70%</td></tr></tbody></table>	Esquema	Porcentaje de agua dulce	Porcentaje de agua salada	A	40%	60%	B	3%	97%	C	30%	70%
Esquema	Porcentaje de agua dulce	Porcentaje de agua salada											
A	40%	60%											
B	3%	97%											
C	30%	70%											

II. Verdadero o Falso: Escribe una V si la afirmación es verdadera o una F si crees que es falsa (7 pts).

- ___ La corriente de Humboldt es cálida y recorre las costas de Chile de sur a norte.
- ___ Las corrientes marinas afectan el clima y la vida marina.
- ___ El viento, la temperatura y la salinidad del agua influyen en la formación de las corrientes marinas.
- ___ Las mareas se producen por la atracción del Sol y la Luna sobre la Tierra.
- ___ Las mareas vivas ocurren cuando el Sol, la Tierra y la Luna están alineados.
- ___ Las olas se producen principalmente por la fuerza del viento sobre la superficie del mar.
- ___ Las mareas bajan y suben una vez a la semana.

III.  Relaciona: Une con una línea los conceptos con sus definiciones (6 puntos).

Grandes masas de agua salada que separan continentes.
Masas de agua dulce que se acumulan bajo la superficie de la Tierra.
Masas de agua, generalmente dulce rodeadas de tierra.
Corrientes de agua dulce que viajan desde zonas altas a lugares más bajos, desembocando en los océanos.
Grandes masas de agua congelada y dulce, ubicadas en zonas polares y en altas montañas.
Millones de gotitas o cristales de agua microscópicos.

Ríos
Glaciares
Nubes
Océanos
Aguas subterráneas
Lagos

IV.  Relaciona: Une el concepto con el significado que corresponda (7 puntos).

1. Zona fótica.	• Se encuentra principalmente en los glaciares, aguas subterráneas, ríos y lagos. Es el 2,5% del total del agua.
2. Zona abismal.	• Es el lugar más bajo de la zona afótica existen una serie de organismos adaptados para soportar las altas presiones
3. Temperatura.	• La fuerza que ejerce el líquido (agua) sobre una determinada área, esta va aumentando con la profundidad.
4. Zona litoral.	• Generalmente, la temperatura disminuye con la profundidad de las aguas oceánicas.
5. Presión.	• Zona en donde llega la luz solar, y va desde la superficie del agua hasta 200 m de profundidad.
6. Zona afótica.	• Zona que se extiende entre la costa y el océano poco profundo.
7. Agua dulce.	• Zona donde llega muy poca o casi nada de luz solar.



V. **Ciclo del agua:** Arrastra en los cuadros los nombres de las etapas del ciclo del agua (5 puntos).

ESCORRENTÍA - FILTRACIÓN - PRECIPITACIÓN - EVAPORACIÓN - CONDENSACIÓN

