

GEOGRAPHY

Chapter 22

1st
SECONDARY

Los océanos



 **SACO OLIVEROS**

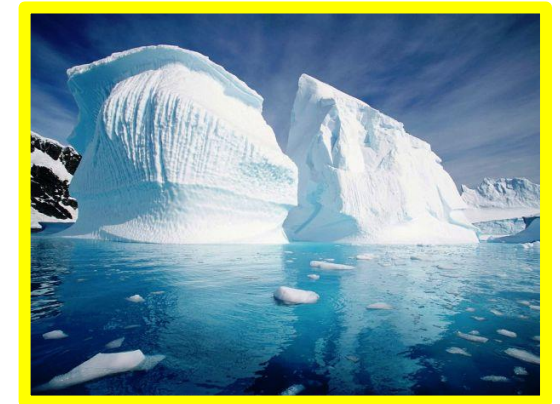
LLUVIA DE IDEAS

¿Porqué el agua es vida?



I. DEFINICIÓN

El AGUA (del latín aqua) es una sustancia cuya molécula está formada por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno (H₂O). El término agua generalmente se refiere a la sustancia en su estado líquido, aunque la misma puede hallarse en su forma sólida llamada hielo y en su forma gaseosa denominada vapor.



II. DISTRIBUCIÓN DE LAS AGUAS

AGUAS SALADAS	97 %
AGUAS DULCES	3 %



Hielos	75 %
Aguas subterráneas	24,5 %
Lagos y lagunas	0,36%
Ríos	0,05%
Humedad del suelo	0,05%
Humedad atmosférica	0,05%





III. CLASIFICACIÓN DE LAS AGUAS



1) OCEÁNICAS:
Mares y océanos



2) AGUAS LÓTICAS:
Ríos, arroyos, etc.



3) AGUAS LÉNTICAS:
Lagos, lagunas, etc.

4) AGUAS CRIOGÉNICAS:
Glaciares, etc.



5) AGUAS ATMOSFÉRICAS:
Nubes, neblina, etc.



6) AGUAS BIOLÓGICAS:
En los organismos.



7) AGUAS FREÁTICAS:
Del subsuelo,
filtraciones, etc.



IV. LOS OCÉANOS

Son masas de agua salada depositadas en las grandes depresiones de la corteza terrestre, su formación se remonta a las precipitaciones ocurridas hace 4500 millones de años producto de la condensación del vapor de agua de origen magmático. La ciencia que los estudia es la **oceanografía**.





V. IMPORTANCIA

- 1) Fuente de agua
- 2) Regula el clima mundial
- 3) Fundamental en el ciclo hidrológico
- 4) Fuente de alimentos (peces, algas, etc.)
- 5) Fuente de minerales (sales, petróleo, etc.)
- 6) Principales productores de oxígeno mediante la fotosíntesis (algas, fitoplancton, etc.)
- 7) Grandes depuradores mundiales “riñón del mundo”
- 8) Vías de comunicación
- 9) Zonas de recreación, etc.



VII. CARACTERISTICAS DE LOS OCÉANOS

a) TEMPERATURA: Entre 30 a -2 o C, varía con la latitud y profundidad.

b) COMPOSICIÓN QUÍMICA: 96,5 % agua, 3,5 % sal (55 % cloro, 31 % sodio, 14 % otros)

c) SALINIDAD: 3,5 % (35 gramos por litro) en promedio. Varía con la latitud, profundidad, evaporación y precipitación.

d) COLORACIÓN: A mar abierto son azules, verdosos en fajas costeras (por micro organismos) y otros presentan colores especiales por sedimentos u otros.

VIII. MOVIMIENTO DE LOS OCÉANOS

A) LAS OLAS: Pueden ser de origen eólico y rara vez de origen tectónico (tsunamis)

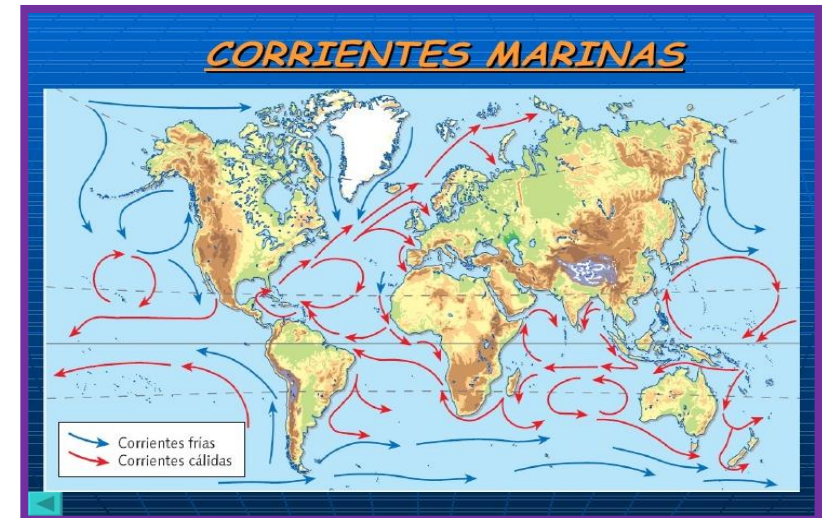
Olas de traslación



Olas de oscilación



B) CORRIENTES MARINAS: Se originan básicamente por los anticiclones y forman parte de grandes movimientos circulatorios de agua. Pueden ser cálidas o frías.



C) LAS MAREAS: Ascenso y descenso de las aguas marinas por acción gravitacional de la Luna y el Sol.



<https://www.youtube.com/watch?v=koDPdhdeQzk>

IX. OCÉANOS DEL MUNDO



A) OCÉANO PACÍFICO :

- Nombre dado por F. de Magallanes
- Más extenso (165,2 millones km²)
- Más países ribereños
- Más antiguo
- Más insular
- Más tectónico y volcánico
- Fosa de las Marianas (Abismo Challenger, 11 034 m)

B) OCÉANO ATLÁNTICO:

- Su nombre deviene de Atlas
- 2do más extenso
- Mayor actividad comercial
- Dorsal Meso Atlántica
- Fosa de Puerto Rico
- Aquí se ubican las islas turísticas más importantes (Caribe)



C) OCÉANO ÍNDICO:

- 3ro más extenso.
- Más contaminado.
- Fosa de Java o de la Sonda
- Sus aguas son cálidas.
-



D) OCÉANO ÁRTICO:

- “Océano mundial mediterráneo.”
- Banquisas, iceberg, etc.
- Se ubica en las depresiones del Polo Norte.
- Este océano baña las costas de Europa , Asia y América.





LOS OCÉANOS Y LOS PLÁSTICOS



<https://www.youtube.com/watch?v=h9Lw2wpZEwE>

GEOGRAPHY

Chapter 22

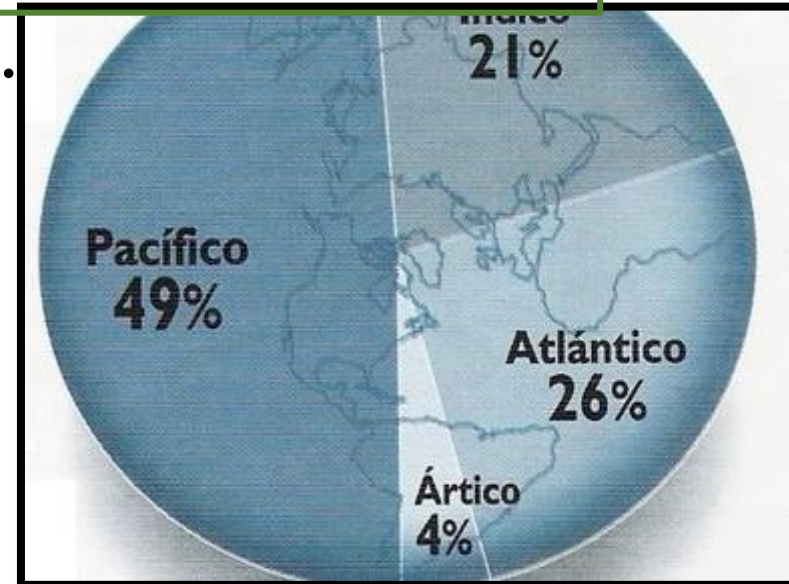
1st
SECONDARY

Helicopractice



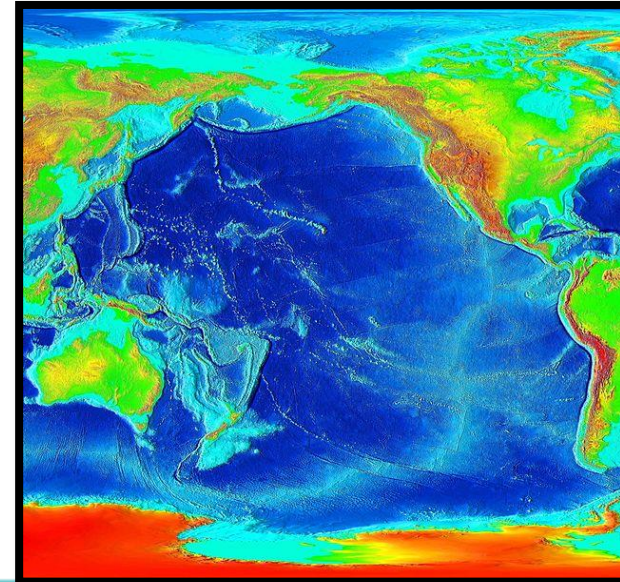
 **SACO OLIVEROS**

1. Marque la alternativa que no guarda relación con las aguas oceánicas.
 - A. Representan el 97% del volumen de agua en el planeta Tierra.
 - B. Ocupan una superficie del 71% del planeta.
 - C. Los elementos más abundantes son el cloro y el sodio.
 - D. Existe mayor cantidad de agua en el hemisferio norte.
 - E. Regulan la temperatura atmosférica.



2. Complete los enunciados.

- a. El límite oeste del océano Índico son las _____
costas orientales de África.
- b. El _____ cloro _____ es el elemento más abundante en las aguas oceánicas.
- c. La fosa de _____ Puerto Rico _____ es la más profunda del Atlántico.
- d. El límite oeste del océano Pacífico son las
Costas orientales de Asia y Oceanía



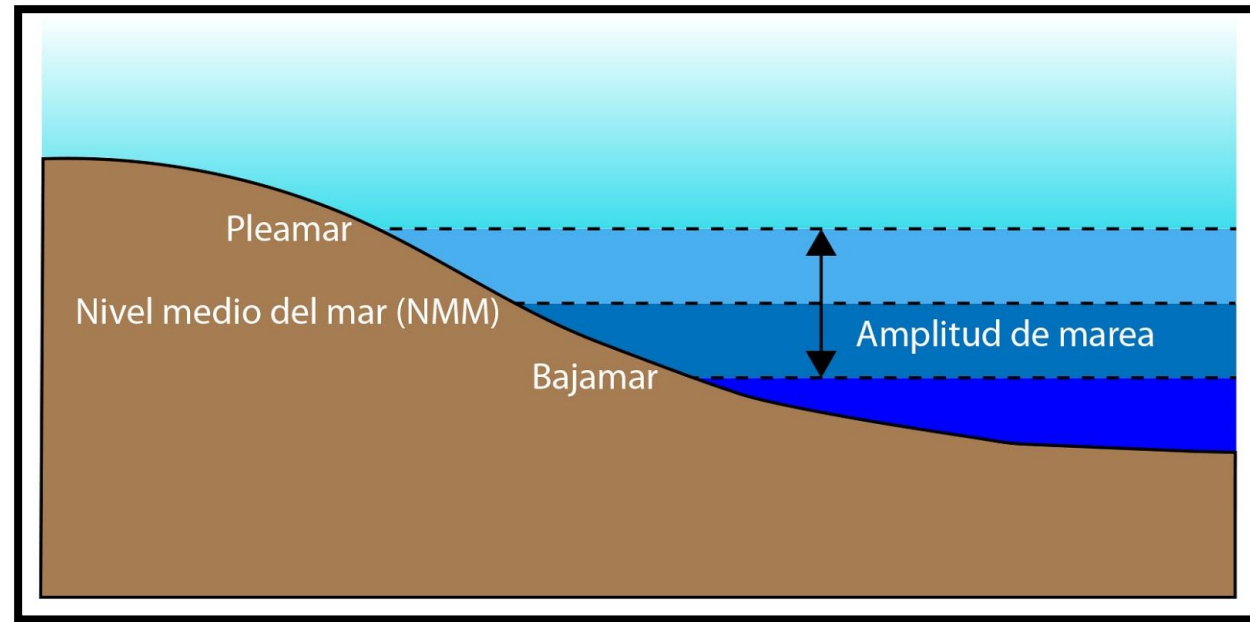
3. Relacione correctamente.

- | | |
|-------------------|--|
| a. Índico | (d) Océano Mediterráneo mundial |
| b. Atlántico | (b) Segundo océano más extenso |
| c. Pacífico | (a) Océano más contaminado |
| d. Glacial Ártico | (c) Baña las costas del Perú. |



4. Por la acción de la gravedad lunar y solar, los movimientos de ascenso y descenso del nivel del mar se denominan

- A) olas de oscilación.
- B) olas de traslación.
- C) corrientes marinas.
- D) mareas.**
- E) tsunamis.



5. Observe las siguientes imágenes y relaciónelas con la importancia que tienen los océanos para nuestro planeta.

¿Cuál de los siguientes enunciados expresa mejor la importancia que tienen los océanos?

A. Permiten tener agua dulce en nuestro planeta.

B. Regulan la temperatura y permiten la vida en la Tierra.

C. Forman ríos subterráneos.

D. Sin ellos la Tierra sería muy fría.

La importancia de los océanos

Los océanos son importantes en el funcionamiento del planeta porque

- son los principales depósitos de agua de la Tierra.
- constituyen el hábitat de un gran número de seres vivos.
- actúan como moderadores del clima.

A

B

Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!



PREGUNTA 1	E
PREGUNTA 2	D
PREGUNTA 3	D
PREGUNTA 4	B
PREGUNTA 5	A