

Explora, aprende y cuida
nuestro planeta

LOS OCÉANOS

Grandes mares, mucha vida



OCÉANO
PACÍFICO



OCÉANO
ATLÁNTICO



OCÉANO
ÍNDICO



OCÉANO
GLACIAL
ÁRTICO



OCÉANO
GLACIAL
ANTÁRTICO



www.imageneseducativas.com





OCÉANOS Y MARES



¿QUÉ SON?

Los océanos son grandes extensiones de agua salada que cubren más del 70% de la superficie de la Tierra.

Los mares son partes de los océanos, generalmente más pequeñas y cercanas a la tierra.



El agua que cubre nuestro planeta



IMPORTANCIA



Producen oxígeno y regulan el clima.



Son hogar de millones de seres vivos.



Son vías de transporte y comercio.



Nos proporcionan alimentos y recursos naturales.

LOS 5 OCÉANOS



OCÉANO PACÍFICO

Es el más grande y profundo.



OCÉANO ATLÁNTICO

Separa América de Europa y África.



OCÉANO ÍNDICO

Es cálido y baña las costas de Asia, África y Australia.



OCÉANO GLACIAL ÁRTICO

Es el más pequeño y está en el Polo Norte.



OCÉANO GLACIAL ANTÁRTICO

Rodea la Antártida y es muy frío.

LOS MARES

Hay muchos mares en el mundo. Algunos ejemplos son:



Mar Mediterráneo



Mar Caribe



Mar Rojo



Mar de Japón



Mar Báltico



Mar del Norte

CARACTERÍSTICAS



El agua del mar es salada.



La temperatura varía según la zona y la profundidad.



Las olas y las mareas se producen por el viento y la luna.



Pueden ser tranquilos o agitados.

VIDA MARINA

En los océanos y mares vive una gran diversidad de seres vivos.



Peces



Algas



Corales



Pulpos



Ballenas

CURIOSIDADES



El océano Pacífico es más grande que todos los continentes juntos.



La Fosa de las Marianas, en el Pacífico, es el lugar más profundo del planeta.



Las mareas suben y bajan dos veces al día.



Aunque los océanos son enormes, aún nos queda mucho por descubrir de su fondo marino.



CÓMO CUIDARLOS



No tires basura al mar.



Recicla y reduce el uso de plásticos.



Respetar a los animales marinos y su hábitat.



Ahorra agua, cada gota cuenta.



Los océanos y mares son vida, son belleza y son nuestro futuro.





OCÉANO ATLÁNTICO



¿QUÉ ES?

El océano Atlántico es la segunda superficie de agua salada más grande del mundo, después del océano Pacífico.

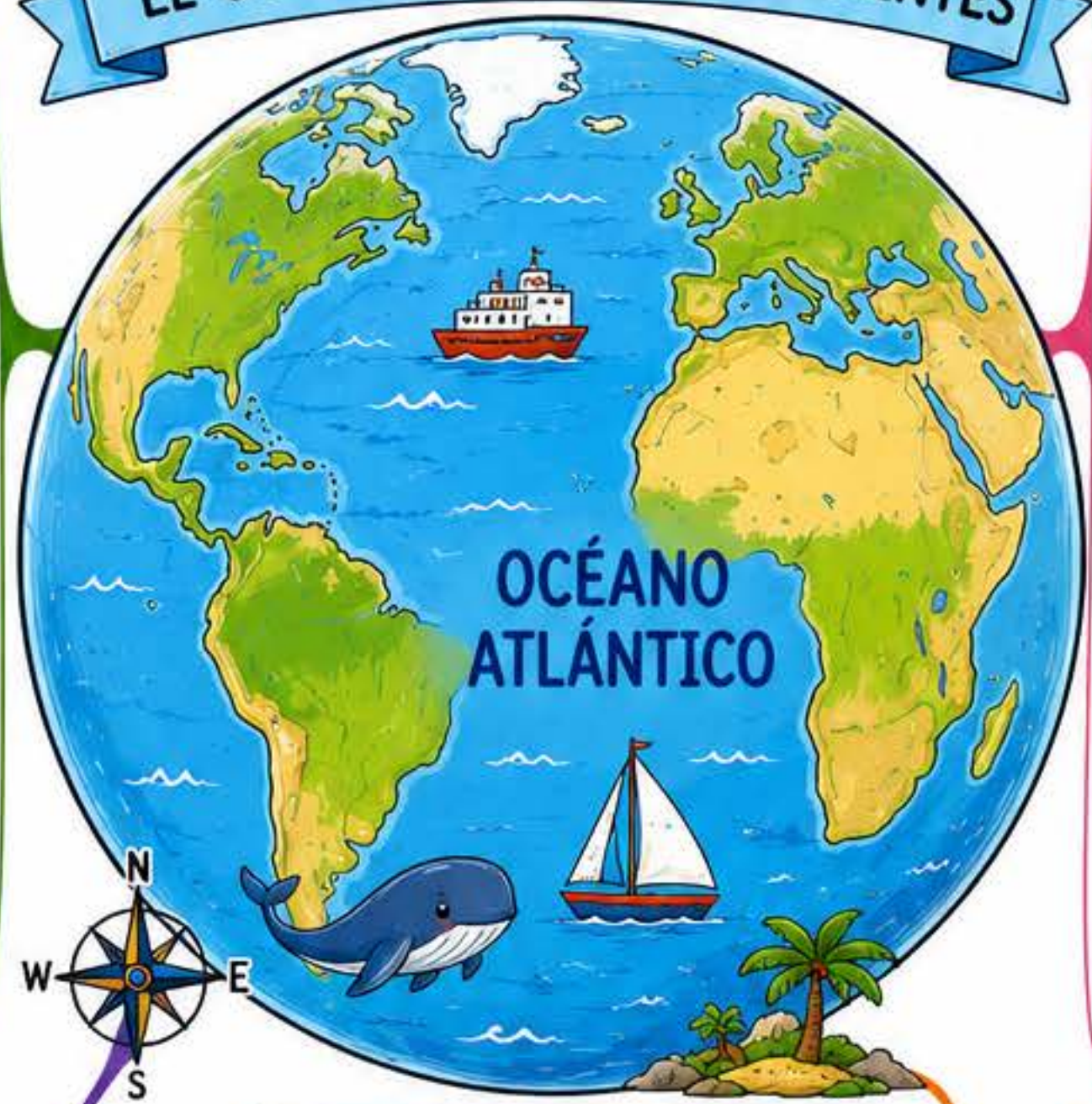


Cubre aproximadamente el 20% de la superficie de la Tierra.



Se extiende desde el océano Ártico al norte hasta la Antártida al sur.

EL OCÉANO QUE UNE CONTINENTES



CARACTERÍSTICAS



Conecta dos grandes masas de tierra: América y Europa-África.



Sus aguas tienen diferente profundidad; la media es de 3.600 metros.



Tiene mares importantes en su interior: Caribe, Mediterráneo, del Norte, Báltico y Negro.



Sus temperaturas van desde aguas frías en el norte hasta cálidas en el Caribe.

UBICACIÓN

El océano Atlántico separa y al mismo tiempo une continentes.

- América del Norte
- América del Sur
- Europa
- África
- Antártida



DATOS CURIOSOS

- ★ Su nombre significa "Mar de Atlas", en honor al titán Atlas de la mitología griega.
- ★ En él se encontraba el famoso Triángulo de las Bermudas, un lugar rodeado de misterio.
- ★ Es cuna de grandes exploraciones e historias como los viajes de Cristóbal Colón.
- ★ En el Atlántico se encuentra la Dorsal Mesoatlántica, una cadena montañosa submarina muy larga.



IMPORTANCIA



Regula el clima del planeta y produce gran cantidad de oxígeno.



Es hogar de una gran diversidad de seres vivos.



Es una de las rutas marítimas más importantes del mundo.



Une culturas, pueblos y países a través del comercio y la historia.

VIDA MARINA

El océano Atlántico alberga una gran variedad de animales y plantas marinas.



ALGUNOS MARES DEL ATLÁNTICO



Mar Caribe



Mar Mediterráneo



Mar del Norte



Mar Báltico



Mar Negro



CÓMO CUIDARLO



Reduce, reutiliza y recicla para evitar la contaminación.



No tires basura al mar. Cada pequeño gesto cuenta.



Ahorra agua y energía para cuidar nuestro planeta.



Apoya la pesca responsable y el cuidado de los océanos.



El océano Atlántico es historia, vida y unión entre continentes. ¡Cuidémoslo hoy para que siga siendo azul siempre!





OCÉANO PACÍFICO



¿QUÉ ES?

El océano Pacífico es la mayor extensión de agua salada de la Tierra.

 Cubre más del 30 % de la superficie del planeta.

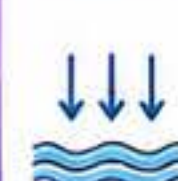
 Se extiende entre Asia y Oceanía al oeste, y América al este.

EL OCÉANO MÁS GRANDE Y PROFUNDO DEL PLANETA



CARACTERÍSTICAS

 Es el océano más grande del mundo.

 También es el más profundo. En la Fosa de las Marianas alcanza los 11.000 metros.

 Tiene muchas islas, atolones y arrecifes de coral.

 Sus aguas son cálidas en el ecuador y más frías hacia los polos.

UBICACIÓN

Se encuentra entre los cinco continentes:

- Asia
- Oceanía
- América del Norte
- América del Sur
- Antártida



DATOS CURIOSOS

- ★ Es tan grande que cabrían todos los continentes juntos dentro de él.
- ★ En él se encuentra la Fosa de las Marianas, el punto más profundo de la Tierra.
- ★ Existen miles de islas, algunas muy pequeñas, como Hawái y Kiribati.
- ★ Es el océano de los "anillos de fuego", donde hay muchos volcanes y terremotos.



IMPORTANCIA

 Produce gran cantidad de oxígeno, esencial para la vida en la Tierra.

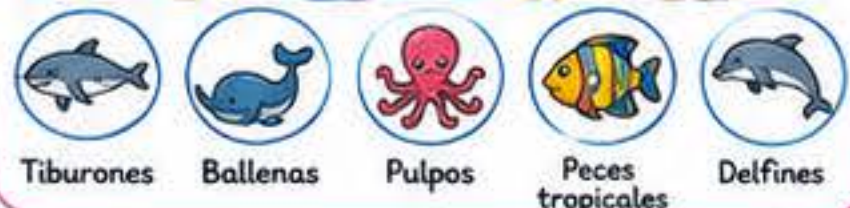
 Alberga una gran diversidad de seres vivos.

 Es una ruta clave para el comercio y el transporte marítimo.

 Influye en el clima del planeta a través de las corrientes marinas.

VIDA MARINA

En el océano Pacífico viven miles de especies increíbles.



Tiburones Ballenas Pulpos Peces tropicales Delfines

ALGUNAS ISLAS IMPORTANTES

-  Hawái (Estados Unidos)
-  Nueva Zelanda
-  Papúa Nueva Guinea
-  Fiyi
-  Kiribati



CÓMO CUIDARLO

 Reduce el uso de plásticos y recicla.

 No tires basura al mar.

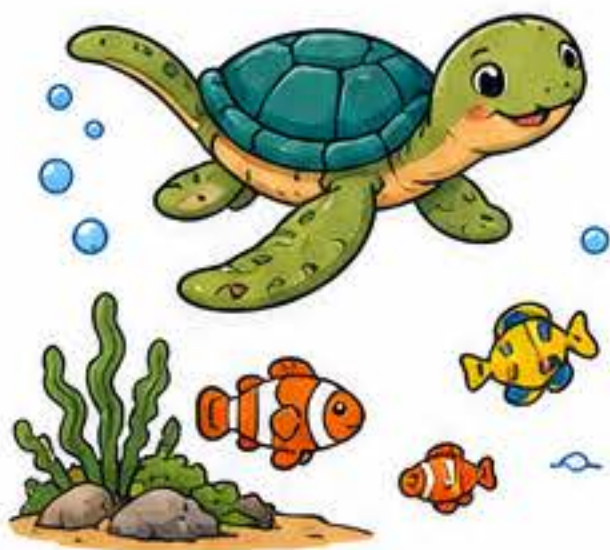
 Respeta y protege a los animales marinos.

 Ahorra agua, cada gota cuenta.



El océano Pacífico es un tesoro de nuestro planeta.
¡Cuidémoslo hoy para disfrutarlo siempre!





OCÉANO ÍNDICO



¿QUÉ ES?

El océano Índico es el tercero en extensión y se encuentra entre África, Asia, Australia y la Antártida.



Cubre aproximadamente el 20% de la superficie de la Tierra.



Sus aguas son cálidas y bañan costas muy importantes de muchos países.

EL OCÉANO CÁLIDO Y LLENO DE VIDA



CARACTERÍSTICAS



Es el océano más cálido de los cinco océanos.



Sus corrientes marinas influyen en el clima de muchas regiones tropicales.



Tiene muchos mares importantes en su interior.



Su biodiversidad marina es muy rica y variada.



Tiene monzones, vientos estacionales que cambian la dirección de las lluvias.

UBICACIÓN

El océano Índico está rodeado por cuatro continentes:

- África al oeste
- Asia al norte
- Australia al este
- Antártida al sur



DATOS CURIOSOS



En él se encuentra el punto más cálido de los océanos.



La isla de Madagascar, frente a África, está bañada por sus aguas.



El océano Índico fue una ruta muy importante para los antiguos comerciantes árabes e indios.



En sus aguas habitan ballenas, tiburones ballena y muchas tortugas marinas.



El mar Árabe y el golfo de Bengala son áreas de gran importancia para el comercio mundial.



IMPORTANCIA



Produce gran cantidad de oxígeno y ayuda a regular el clima del planeta.



Proporciona alimento y sustento a millones de personas.



Es una ruta marítima clave que conecta Asia, África, Australia y Europa.



Sus recursos naturales incluyen petróleo, gas, sal y minerales.



Une culturas, pueblos y civilizaciones a lo largo de la historia.

VIDA MARINA

El océano Índico alberga una increíble variedad de seres vivos.



Tiburones ballena

Tortugas marinas

Delfines

Peces de arrecife

Mantarrayas

ALGUNOS MARES DEL ÍNDICO



Mar Árabe



Golfo de Bengala



Mar Rojo



Mar de Andamán



Mar de Timor



Mar de Java



CÓMO CUIDARLO



Reduce, reutiliza y recicla tus residuos.



No tires basura al mar.



Respetar a los animales marinos y su hábitat.



Ahorra agua y energía.



Apoya prácticas de pesca sostenible y responsable.



El océano Índico es un regalo de la naturaleza.
¡Cuidémoslo hoy para que las futuras generaciones lo disfruten siempre!



OCÉANO GLACIAL ÁRTICO

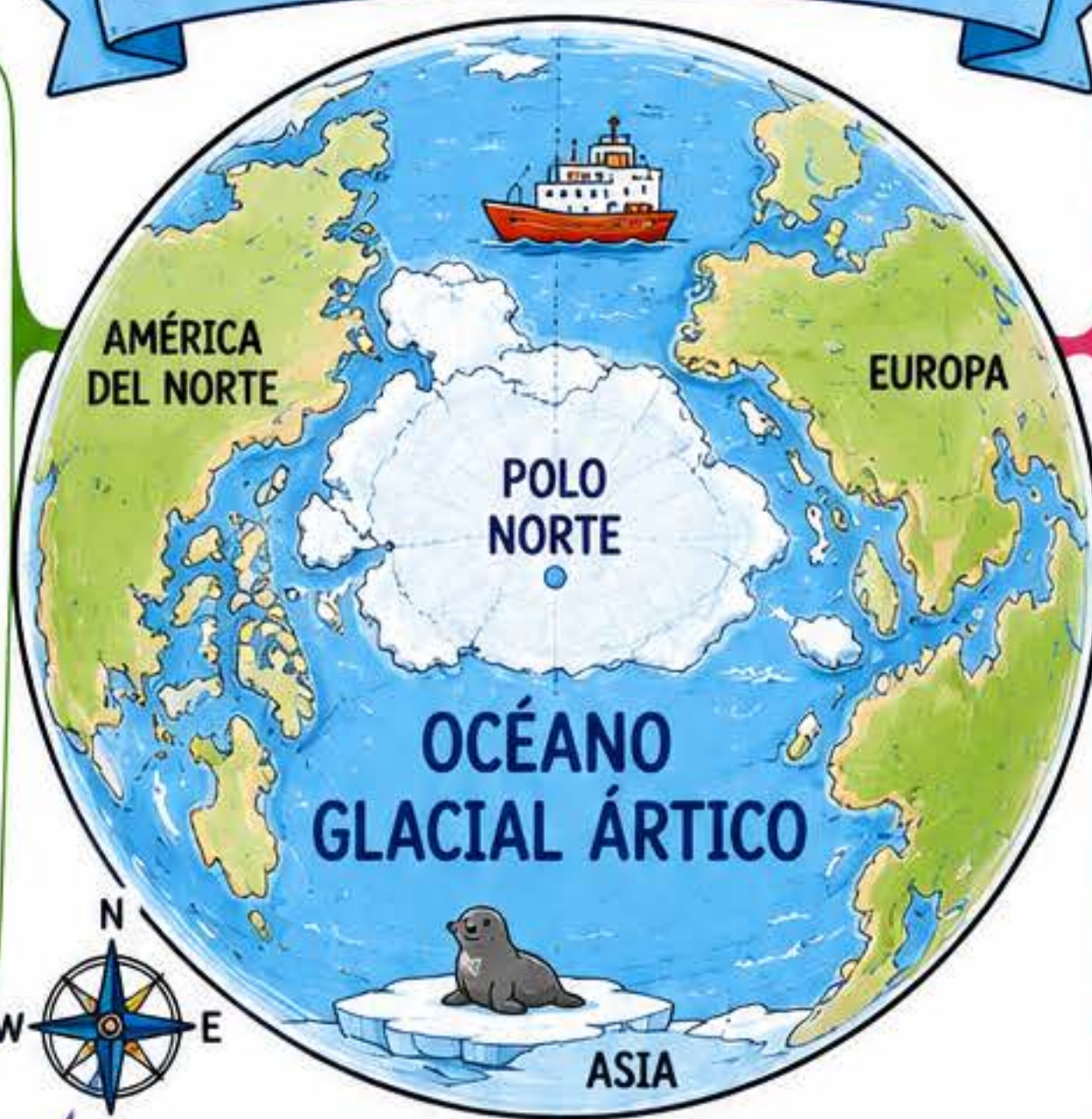
EL OCÉANO MÁS FRÍO DEL PLANETA

¿QUÉ ES?

El océano Glacial Ártico es el más pequeño y se encuentra en el extremo norte de la Tierra, alrededor del Polo Norte.

Cubre aproximadamente el 4% de la superficie de la Tierra.

Está rodeado por América del Norte, Europa y Asia.



CARACTERÍSTICAS

Está cubierto de hielo marino durante la mayor parte del año.

Sus temperaturas son muy bajas, incluso en verano (cerca de 0 °C).

Los vientos árticos son fuertes y constantes.

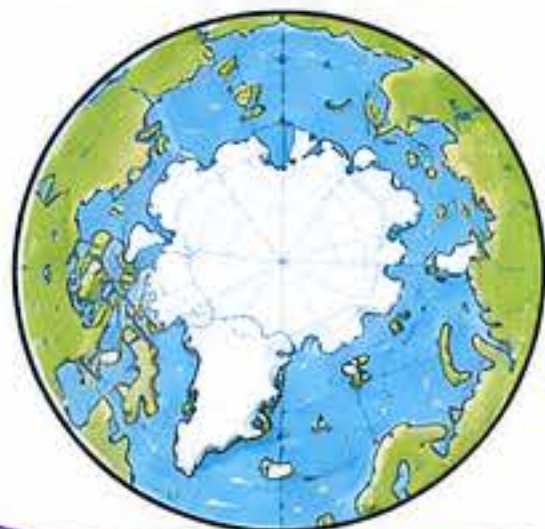
Sus aguas son poco profundas, con una media de 1.200 metros.

En verano, el hielo se derrite parcialmente, pero vuelve a formarse en invierno.

UBICACIÓN

El océano Glacial Ártico está rodeado por cuatro regiones:

- América del Norte
- Europa
- Asia
- Océano Atlántico (a través del mar de Groenlandia)



DATOS CURIOSOS

Es el océano más pequeño y menos profundo.

Su superficie puede llegar a duplicar su tamaño en verano por el deshielo.

Hay pueblos que viven en sus costas, como los inuit, que conocen muy bien el Ártico.

El oso polar es el animal más emblemático del Ártico.

El hielo marino es muy importante para el equilibrio del clima del planeta.



IMPORTANCIA

O₂ Ayuda a regular el clima de la Tierra y mantiene el equilibrio del planeta.

Sus aguas son ricas en nutrientes y sostienen una gran variedad de vida marina.

Es una ruta marítima cada vez más importante debido al deshielo (Paso del Noroeste).

El hielo ártico refleja la luz del sol y ayuda a mantener la temperatura del planeta.

Es un símbolo de cooperación internacional para proteger el medio ambiente.

VIDA MARINA

En el océano Ártico viven muchos animales adaptados al frío extremo.



ALGUNOS MARES DEL ÁRTICO

- Mar de Barents
- Mar de Kara
- Mar de Laptev
- Mar de Siberia Oriental
- Mar de Chukchi
- Mar de Beaufort
- Mar de Groenlandia



CÓMO CUIDARLO

Reduce, reutiliza y recicla para cuidar nuestro planeta.

No tires basura al mar.

Respetar a los animales y su hábitat.

Ahorra agua y energía.

Apoya la investigación y la protección del Ártico.



El océano Ártico es único y muy frágil.
¡Cuidémoslo hoy para que siga existiendo mañana!





GLACIAL ANTÁRTICO



EL CONTINENTE MÁS FRÍO DEL PLANETA

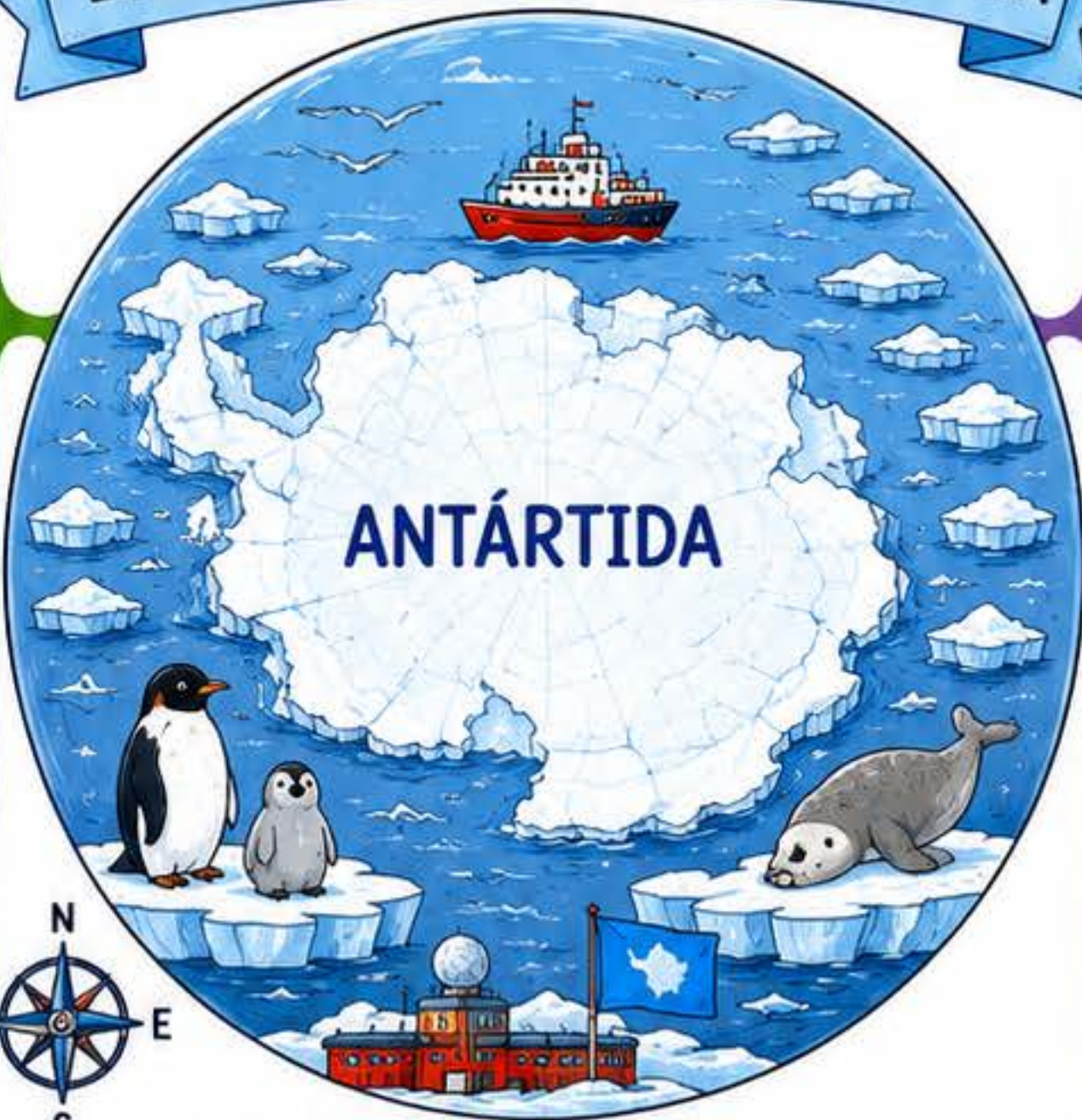
¿QUÉ ES?

El Océano Glacial Antártico rodea el continente Antártico y es el más frío, ventoso y poco profundo de los océanos.

 Cubre aproximadamente el 20% de la superficie de la Tierra.

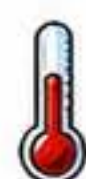
 Sus aguas son muy frías: la temperatura media es de $-1,8^{\circ}\text{C}$.

 Está cubierto de hielo marino durante casi todo el año.



CARACTERÍSTICAS

 Es el océano más frío y menos profundo.

 Sus temperaturas pueden llegar hasta -2°C .

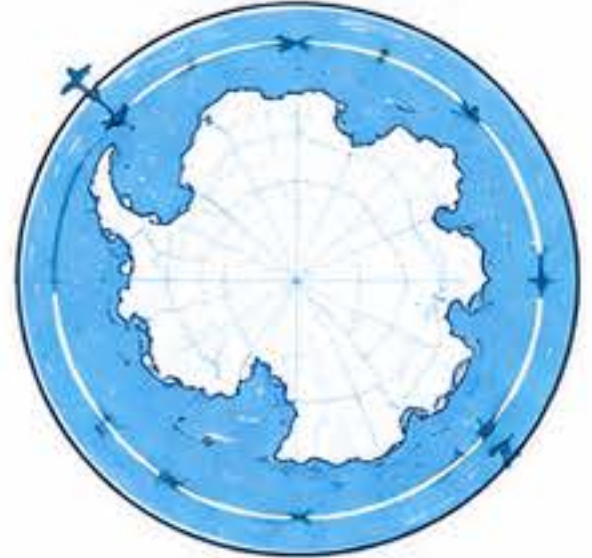
 Los vientos son muy fuertes y constantes.

 Tiene grandes plataformas de hielo que flotan sobre el mar.

 Sus aguas son ricas en nutrientes y muy importantes para la vida marina.

UBICACIÓN

El Océano Glacial Antártico rodea completamente el continente Antártico.



Limita al norte con los océanos Atlántico, Índico y Pacífico.

DATOS CURIOSOS

- ★ Es el océano más tormentoso del planeta.
- ★ En sus aguas viven ballenas, focas, pingüinos y kril antártico.
- ★ El kril antártico es un pequeño crustáceo muy importante en la cadena alimentaria.
- ★ Sus corrientes ayudan a regular el clima de todo el planeta.
- ★ No pertenece a ningún país, es un territorio dedicado a la ciencia y la investigación.



IMPORTANCIA

-  Produce grandes cantidades de oxígeno y ayuda a mantener el equilibrio del planeta.
-  Es hogar de una gran diversidad de vida marina.
-  Sus aguas frías ayudan a regular el clima mundial.
-  Es clave para la investigación científica sobre el cambio climático.
-  Su protección es fundamental para las futuras generaciones.

VIDA MARINA

Aunque el frío es extremo, el océano Antártico está lleno de vida.



Ballenas Focas Pingüinos Kril antártico Calamar

ANIMALES EMBLEMÁTICOS

-  Pingüino emperador
-  Ballena azul antártica
-  Foca de Weddell
-  Petrel antártico
-  Orca

CÓMO CUIDARLO

-  Reduce, reutiliza y recicla para evitar la contaminación.
-  No tires basura al mar.
-  Apoya la pesca responsable y sostenible.
-  Respeta y protege la fauna y los ecosistemas marinos.



El Océano Glacial Antártico es un tesoro de la naturaleza. ¡Cuidémoslo hoy para que siga existiendo mañana!

