

GUÍA PEDAGÓGICA DE CIENCIAS SOCIALES Y NATURALES N°6

APELLIDO Y NOMBRES:.....

CURSO:.....

DOCENTE: RODANO LEONARDO

TÍTULO: **LA PERLA AZUL**

OBJETIVOS:

- RECONOCER LOS MOVIMIENTOS DEL PLANETA TIERRA Y LO QUE ORIGINAN.
- IDENTIFICAR LOS DIFERENTES CONTINENTES Y OCÉANOS.

CONTENIDOS:

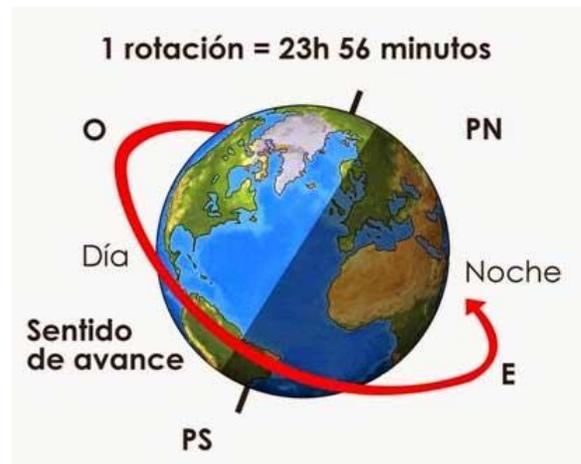
- MOVIMIENTOS DE LA TIERRA, ROTACIÓN Y TRASLACIÓN.
- DISTRIBUCIÓN DE CONTINENTES Y OCÉANOS.

PROPUESTA PEDAGÓGICA:

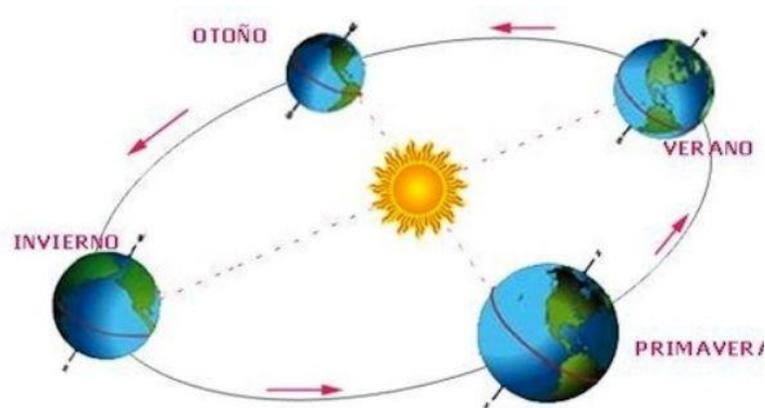
**1- Rotación y traslación:**

La Tierra, como el resto de los cuerpos celestes, no está quieta, sino que describe dos movimientos:

- **Rotación:** es el movimiento de giro que la Tierra realiza sobre un eje imaginario que va de norte a sur y tiene una inclinación de  $23^{\circ} 37'$ . Este movimiento dura 24 horas y da lugar a la sucesión del día (cuando esa parte de la superficie terrestre está expuesta a la radiación solar) y de la noche (cuando esa parte de la superficie terrestre no recibe insolación).

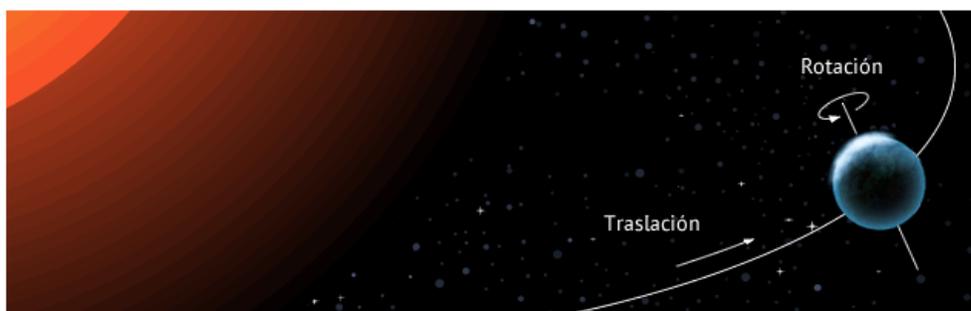


- **Traslación:** es el movimiento de la Tierra alrededor del Sol, realizando una órbita ligeramente elíptica. Este movimiento dura 365 días 6 horas y 9 minutos, y da lugar a la secuencia de estaciones a lo largo del año.



**Las estaciones son cuatro:**

- **Verano:** del 21 de junio al 23 de septiembre en el hemisferio norte, y del 21 de diciembre al 21 de marzo en el hemisferio sur. Es la época en la que los rayos del Sol inciden sobre esas partes de la Tierra con mayor verticalidad y, por tanto, calientan más. Los días son más largos.
- **Invierno:** del 21 de diciembre al 21 de marzo en el hemisferio norte, y del 21 de junio al 23 de septiembre en el hemisferio sur. Es la época del año en la que los rayos inciden con menor verticalidad, por ello es menor la insolación y calientan menos. Los días son más cortos.
- **Primavera y otoño** son las épocas del año en las que en los dos hemisferios los rayos del Sol inciden con la misma verticalidad intermedia, por lo que el calentamiento es medio. En primavera los días duran más conforme se avanza hacia el verano, y en otoño se acortan conforme se acerca el invierno. La primavera va del 21 de marzo al 21 de junio en el hemisferio norte y del 23 de septiembre al 21 de diciembre en el sur; el otoño dura desde el 23 de septiembre hasta el 21 de diciembre en el hemisferio norte, y desde el 21 de marzo al 21 de junio en el sur.



**Movimientos independientes**

La Tierra realiza un movimiento de traslación alrededor del Sol que es independiente del movimiento de rotación que lleva a cabo sobre su propio eje.

**Completa las definiciones con las palabras del recuadro:**

**SOL - 24 - EJE - 23 - ÓRBITA - LUNA - SOL - 365**

**Rotación** es el movimiento de giro que la Tierra realiza sobre un ..... imaginario que va de norte a sur y tiene una inclinación de ... ..° 37?. Este movimiento dura ..... horas y da lugar a la sucesión del día y de la noche.

**Traslación** es el movimiento de la Tierra alrededor de ..... Realizando una ..... ligeramente elíptica. Este movimiento dura .....días 6 horas y 9 minutos, y da lugar a la secuencia de estaciones a lo largo del año.

**Di, con una X, cuál de estas afirmaciones es verdadera o falsa:**

	V	F
En invierno hace frío en todo el planeta Tierra.		
Las diferencias de temperatura en las estaciones se deben a que la Tierra está más lejos o más cerca del Sol.		
En verano el día es más corto que en invierno.		
Las diferencias de temperatura en las estaciones se deben a mayor o menor perpendicularidad con la que los rayos del Sol inciden en la Tierra.		

## 2- Distribución de Continentes y Océanos:

Nuestro planeta se divide principalmente en tres elementos, el aire, la agua, y la tierra, siendo el primero uno que se encuentra a nuestro alrededor y que no podemos tocar y los otros dos las superficies que existen en nuestro planeta. Aunque la Tierra es conocida como el planeta azul por su gran contenido de agua, no debemos olvidar que también existen grandes extensiones de tierra, siendo los llamados continentes.

## ¿Qué es un continente?

Denominamos continente a cada una de las grandes extensiones de tierra emergidas en nuestro planeta que se dividen por los numerosos océanos. Debemos diferenciarlos de las islas, ya que estas son mucho más pequeñas en cuanto a su extensión, por lo que solo grandes superficies terrestres son denominadas continentes.

El término continente proviene de la palabra “continente” del latín, la cual significa “mantener juntos”, haciendo referencia a una gran masa de tierra que se mantiene totalmente unida. Aun así el término no sirve totalmente para definir a los continentes, ya que algunos elementos como la cultura o la historia pueden hacer que diferenciamos a un continente de otro, aunque no estén separados por zonas de agua, siendo ejemplos de ello Europa y Asia.

Se debe tener en cuenta que debido a la complicada definición de continente no existe un único modelo global de continentes, siendo ese el motivo por el que dependiendo del país o de la cultura existen un mayor o menor número de continentes. Los números más comunes suelen ser las fórmulas de 5, 6 o 7 continentes, dependiendo de muchos factores, como puede ser la división de los continentes en varios o usar la población para diferenciar a los continentes.

También debemos tener en cuenta que asociamos a los continentes a todas aquellas islas que se encuentran cerca de sus costas, aunque generalmente se suelen excluir a todas aquellas que se encuentran bastante alejadas de los continentes.

## ¿Cuáles son los continentes del mundo?

Dependiendo de las distintas teorías existentes en geografía podemos hablar sobre un número u otro de continentes. Por norma general son tres las principales teorías sobre continentes de las que podemos hablar, siendo las siguientes:

- **5 continentes:** Es la teoría que habla de que los continentes de nuestro planeta son Europa, Asia, África, América y Oceanía. Ya que solo habla de los continentes que están poblados por un número fijo de personas, olvidando a la Antártida por su mínimo número de habitantes.
- **6 continentes:** La más aceptada, añadiendo a la Antártida al resto de continentes antes mencionados, ya que acepta a todas las porciones de tierra como continente dando igual el número de habitantes que tenga.

- **7 continentes:** En determinados ocasiones se tiende a dividir América en el Norte y el Sur, aunque por norma general tiende a considerarse que todo el territorio es un enorme continente.

**Los 6 continentes de nuestro planeta son los siguientes:**

- **América:** El segundo continente más grande, ocupando la mayor parte del hemisferio occidental. En ocasiones se le divide en diferentes subcontinentes, siendo estos América del Norte, América del Sur y Centroamérica.

- **Asia:** El continente con el mayor número de habitantes, y al mismo tiempo el que mayor extensión de tierra tiene. En ocasiones se le nombra junto a Europa, formando la llamada Eurasia.

- **Europa:** El centro de la cultura occidental es el segundo continente más pequeño. En cuanto a población sigue siendo uno de los más pequeños, aunque tenga grandes ciudades como Londres.

- **África:** El tercer continente con mayor extensión y también el tercero en cuanto a población. El 15% de las personas del mundo viven en esta zona que, de hecho, es la que se considera como el lugar de nacimiento de los primeros humanos.

- **Oceanía:** Un continente un tanto extraño, ya que está formado por islas, tanto de grande como de pequeño tamaño. Aun juntando todas las islas sigue siendo el continente de menor tamaño, siendo su isla más grandes Australia.

- **Antártida:** El único continente sin una población fija, siendo la razón por la que no se le suele considerar como un continente propio. Aun así las fuentes que hablan de los continentes como zonas de gran tamaño de tierra, sin importarle su población, si que la nombran como un continente.



## LOS OCÉANOS DEL PLANETA:

Océano Pacífico, Atlántico, Índico, Ártico y Antártico, estos son los nombres de los océanos del mundo. En total hay 5 océanos repartidos por todo el globo terráqueo y, dependiendo del lugar en el que se encuentren ubicados, su nombre es uno u otro. A diferencia de los mares, los océanos son superficies muy grandes de agua salada donde viven una gran variedad de animales y plantas marinas.

La profundidad de los océanos es también mucho mayor que la de los mares llegando a descender 11.034 metros en un punto del océano Pacífico. En esta guía vamos a descubrirte **cuáles son los nombres de los océanos del mundo y su ubicación en el mapa**, para que puedas encontrarlos fácilmente en nuestro planeta.



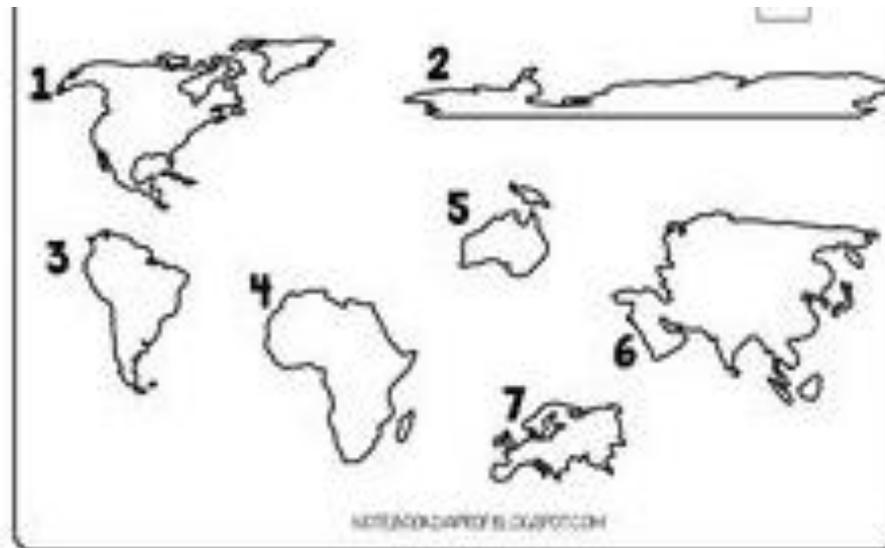
Las aguas saladas (mares y océanos) ocupan el 97 % de la superficie cubierta por agua. Hay cinco grandes océanos:

- El océano **Pacífico**: tiene una superficie de 179,7 millones de km<sup>2</sup>, yendo desde el mar de Bering, por el norte, hasta la Antártida, por el Sur. Al oeste limita con la costa americana y al este con las costas asiáticas. La península de Malaca lo separa del océano Índico. Alberga los mares de China, Amarillo, de las Célebes, etc.
- El océano **Atlántico**: tiene una superficie de 80 millones de km<sup>2</sup>. Limita al oeste con las costas americanas, al Este con las europeas. Por el norte enlaza con el océano Glacial Ártico y al sur con la Antártida. En su interior se encuentran los mares Mediterráneo, del Norte, de Noruega, Báltico, Cantábrico y Caribe, entre otros.
- El océano **Índico**: ocupa 292.131.000 km<sup>2</sup>. Forman parte de él los mares Árabe, Rojo, de Andaman, etc.
- El océano **Glacial Antártico** circunda el continente de la Antártida hasta los 60° de latitud sur. Con una superficie de 20.327.000 km<sup>2</sup>, en invierno gran parte de esta superficie permanece helada.

- El océano **Glacial Ártico**: su superficie es de 14,1 millones de km<sup>2</sup>, rodeando el Polo Norte entre los 50 y los setenta grados de latitud norte. En su interior alberga el mar de Bering, el mar Blanco y el mar de Barents. Entre el 60% y el 70% de su superficie permanece congelada todo el año, llegando a la casi totalidad en invierno.



- En un mapa planisferio señala: (los 6 continentes - los 5 Océanos - El Ecuador - el Meridiano de Greenwich y los cuatro paralelos importantes)
- Colorea y recorta los siguientes continentes; luego arma el planisferio en tu cuaderno y completa con sus nombres y de los océanos.



DIRECTORA: TEJADA FLORENCIA.