


CARACTERISTICAS DE NUESTRO PLANETA

Los Movimientos de la Tierra

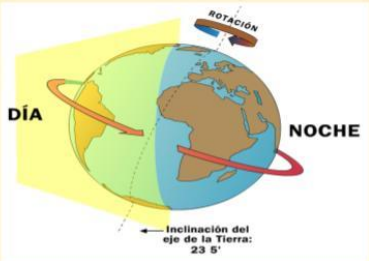
La Tierra tiene dos movimientos principales que son de gran importancia para los seres que la habitan: **la rotación y la traslación.**

**Rotación:** es el movimiento que realiza la Tierra alrededor de su propio eje en **duración de 24 horas y da origen a los días y las noches** al pasar de la zona iluminada por el Sol a la zona que queda en sombra.

**MOVIMIENTO DE ROTACIÓN**



La Tierra gira sobre sí misma como una peonza y tarda **24 horas** en dar una vuelta completa, es decir **1 día**.



- En la parte de la Tierra donde ilumina el Sol es de día.
- En la parte de la Tierra que no ilumina el Sol es de noche.
- Este movimiento se va alternando dando lugar a los días y a las noches.

**EL MOVIMIENTO DE ROTACIÓN DA LUGAR A LOS DÍAS Y A LAS NOCHES**

rosafernandezsalamancaprimaria

Este movimiento genera un achatamiento en los polos debido a la velocidad de rotación. También produce desviaciones en los vientos y las corrientes marinas.

**Traslación:** es el **movimiento que hace la Tierra alrededor del Sol describiendo una órbita, la cual tiene forma de elipse o curva cerrada. Este recorrido dura 365 días, 5 horas y 57 minutos, que es la duración de un año.** La distancia que cubre la Tierra en este recorrido es 930 millones de kilómetros.

Los Eclipses



Son fenómenos en los que se presenta un oscurecimiento de un cuerpo celeste por la interposición de otro. En nuestro planeta se pueden dar dos tipos de eclipse:

- 1- Eclipse de Sol**
- 2- Eclipse de Luna**

Los eclipses de **Sol** se presentan cuando la **Luna se interpone entre este y la Tierra**. Pueden ser de tres tipos:

**Totales**, cuando la luz del Sol desaparece durante algunos minutos

**Parciales** cuando se puede observar una parte del Sol y

**Anulares**, cuando la luna está lejos de la tierra y la sombra sólo cubre una pequeña parte.

Los eclipses de **Luna** ocurren cuando la **Tierra se interpone entre el Sol y la Luna**. Esta se oscurece debido a la sombra que proyecta la Tierra sobre ella. **Los eclipses de luna pueden ser de dos tipos: totales o parciales.**

## CONTINENTES Y OCÉANOS

Los continentes Los **continentes son grandes masas de tierra que hacen parte de la corteza terrestre**. Se encuentran flotando sobre las placas tectónicas lo que ocasiona que estén en constante movimiento. Geográficamente, **son cuatro las masas continentales**, pero **políticamente, se les divide en seis**. Por su extensión territorial las masas continentales están divididas de la siguiente forma:

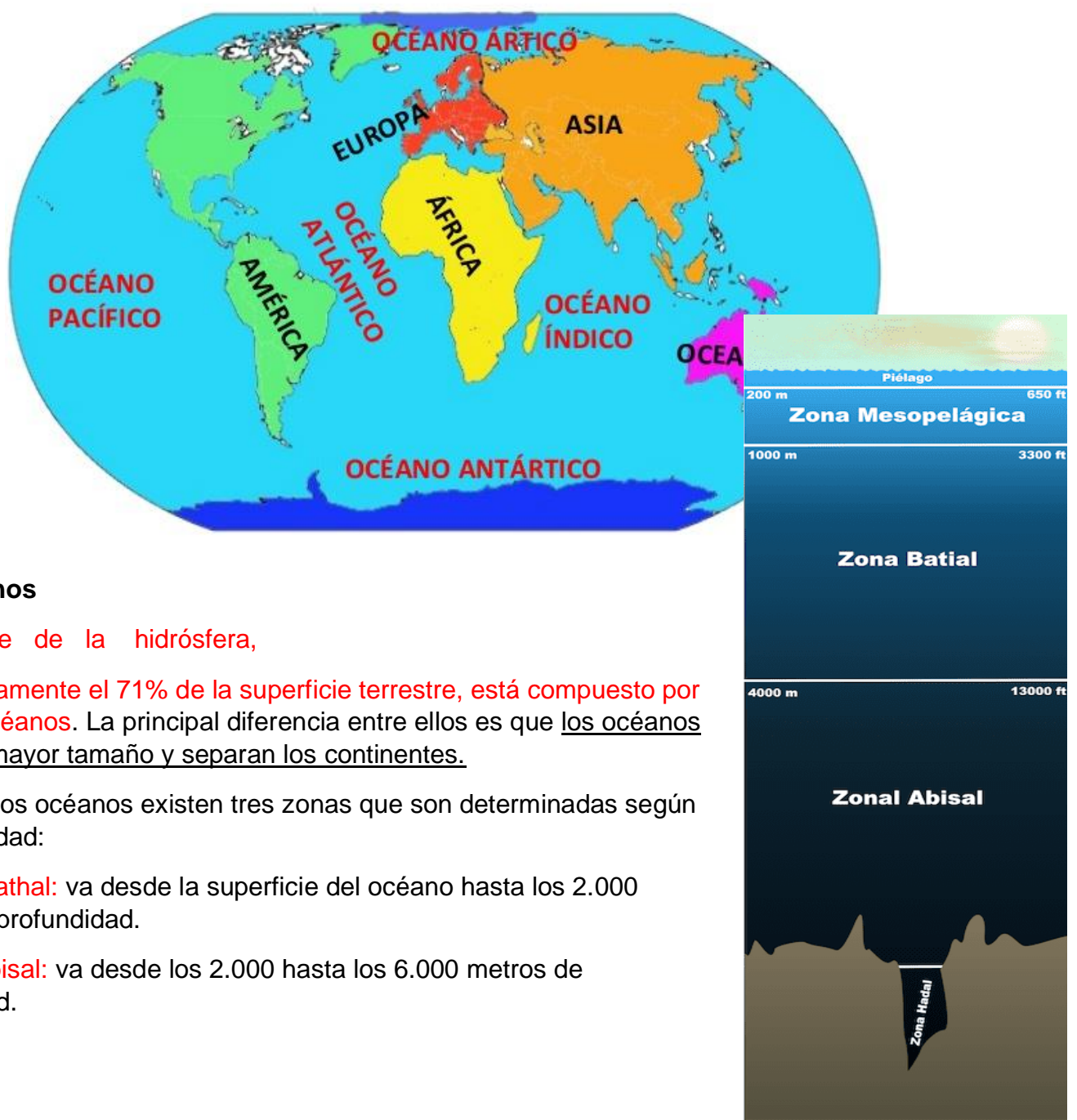
**Asia, África y Europa**: forman una sola masa continental. Esta gran porción de tierra es **conocida también como el Antiguo Continente**.

**América**: en cuanto a tamaño, es la segunda masa continental está dividida en tres partes: **América del Norte**, **América Central** y **América del Sur**.

**Antártida**: es la tercera en tamaño, está ubicada en el Polo Sur y está permanentemente cubierta de hielo, por lo cual es el lugar más frío de la Tierra.

**Oceanía**: Está compuesta por un gran número de islas y la plataforma continental de Australia. Se ubica en el Pacífico Sur.

## OCÉANOS y CONTINENTES



### Los Océanos

Gran parte de la hidrósfera,

**aproximadamente el 71% de la superficie terrestre, está compuesto por mares y océanos**. La principal diferencia entre ellos es que los océanos tienen un mayor tamaño y separan los continentes.

Dentro de los océanos existen tres zonas que son determinadas según la profundidad:

**La zona bathal**: va desde la superficie del océano hasta los 2.000 metros de profundidad.

**La zona abisal**: va desde los 2.000 hasta los 6.000 metros de profundidad.

**La zona hadal:** va más allá de los 6.000 metros de profundidad.

A mayor profundidad, la temperatura del agua es más fría y la luz es más escasa.

### ACTIVIDAD

1. Explique las características de cada uno de los movimientos de la Tierra
2. Realice un dibujo de cada uno de los movimientos de la Tierra.
3. Explique cómo se dan los eclipses de Sol
4. Realice un dibujo que explique cómo se dan los eclipses de Sol
5. Explique cómo se dan los eclipses de Luna
6. Realice un dibujo que explique cómo se dan los eclipses de Luna.
7. Explique qué son los continentes y las características de cada uno de ellos y colorea los continentes de diferente color cada uno y el mar de color azul.



8. Explique qué son los océanos y las características de cada una de sus zonas y realiza un dibujo de manera creativa sobre las capas del océano