



8° EGB Grupo#

Guía de estudio # 1 Texto: Atlas Universal -UNAM

METAS DE COMPRENSIÓN

Quiero que los estudiantes comprendan que...

- a) la creación es perfecta, en ella muchos fenómenos se complementan para darle forma; siendo todo explorable desde la ciencia y comprensible desde la fe.
- d) todos debemos aportar al cuidado del planeta, reconocer su belleza y sus riesgos.
- e) La cartografía y sus recursos nos permiten explorar el mundo y encontrarnos en él.

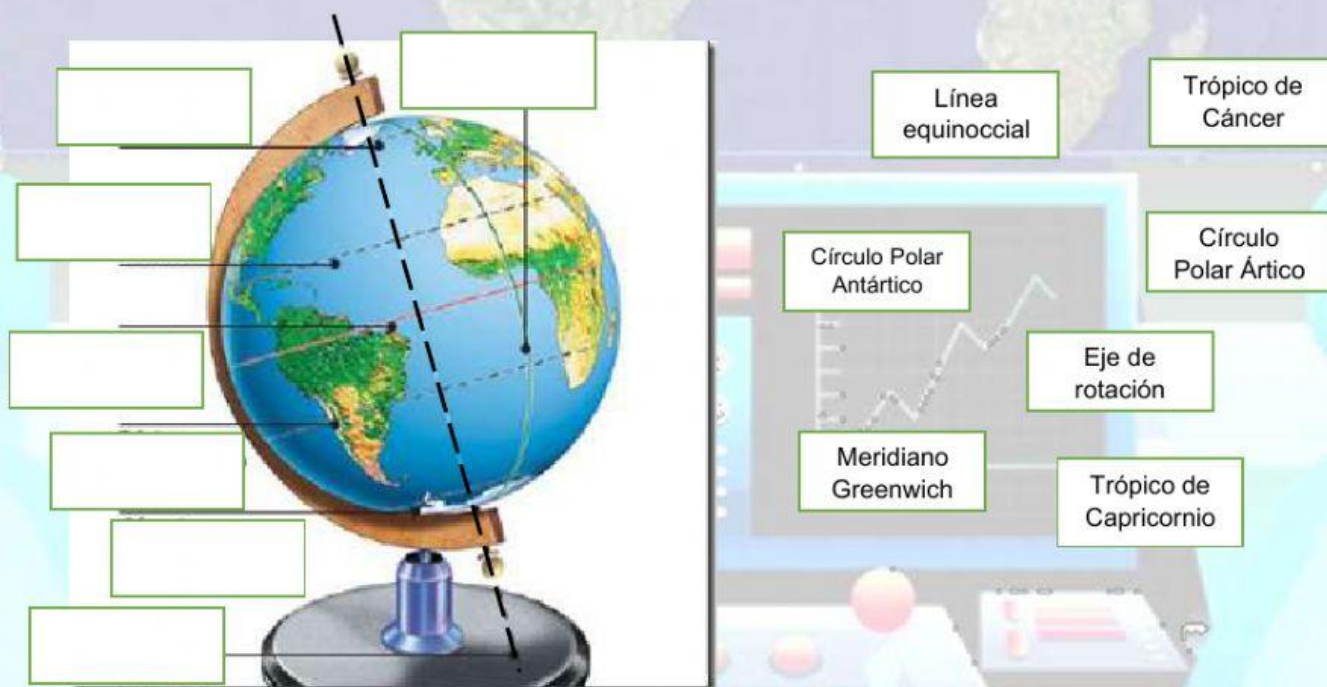
Temas a comprender:

Movimientos de la Tierra

Clima – Husos Horarios

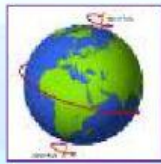
ACTIVIDADES DE DESARROLLO

1. Ubique correctamente los nombres de las **líneas imaginarias** de la Tierra:



designed by freepress

2. Los principales movimientos de la Tierra son dos: **Rotación** y **Traslación**. Observe el contenido de los recuadros y clasifíquelos correctamente.



24 horas

365 días



Sobre su propio eje

Alrededor del Sol

Rotación

CATEGORÍAS DE COMPARACIÓN

Gráfico del movimiento

Tipo de movimiento

Tiempo de movimiento

Consecuencias

Traslación

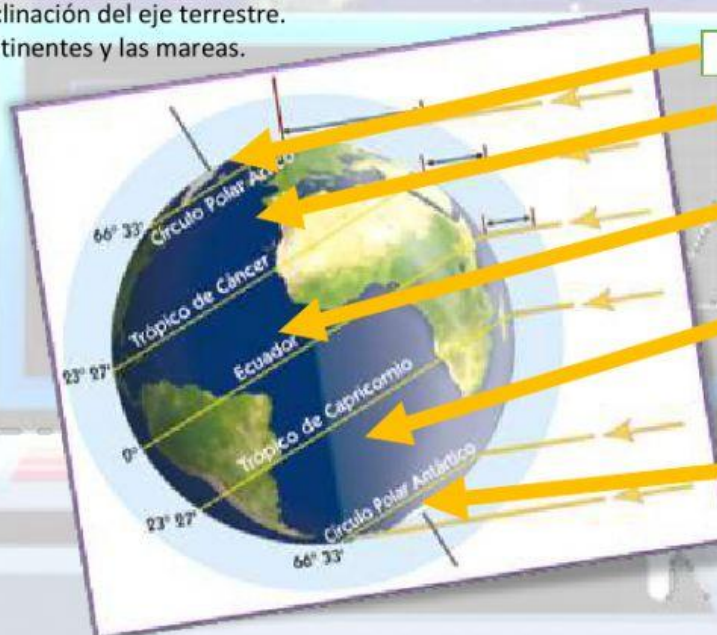
3. El clima.

Zonas climáticas

Nuestro planeta Tierra presenta grandes zonas climáticas que se relacionan directamente con:

- Las líneas imaginarias.
- La dirección de la radiación solar.
- La inclinación del eje terrestre.
- Los continentes y las mareas.

Las zonas climáticas son:

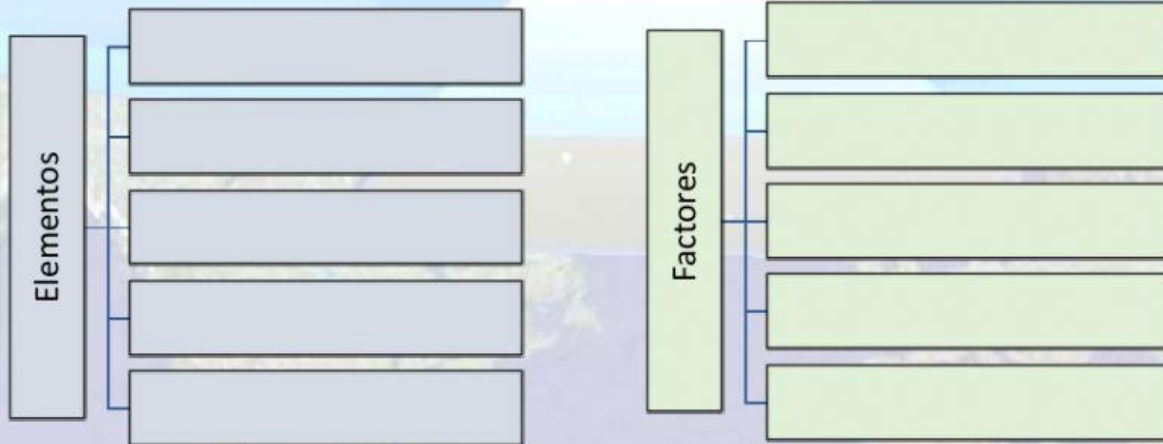


La inclinación del eje terrestre es:

- 23°27'
- 66°33'
- 15°40'

4. Elementos y factores del Clima.

Los elementos del clima establecen el tiempo atmosférico de un lugar, y los factores del clima lo modifican, acentúan o limitan dando lugar a los distintos tipos de **climas**.



Tipos de clima:

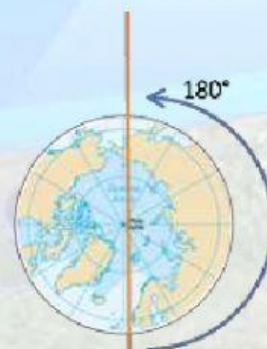


5. Husos Horarios.

La Tierra es un esferoide que en la línea Equinoccial presenta el círculo mayor con 360° . La mitad del planeta recibe luz solar cuando la otra mitad está sumida en la oscuridad. La esfera se divide, imaginaria y convencionalmente en 24 partes que corresponden a las 24 horas del día. Correspondiendo a cada hora un ancho de



En 1884 se estableció que el Meridiano que cruza por el Observatorio Astronómico de Greenwich sería el Meridiano Cero y se mediría la Longitud en un ancho de 0° a 180° , siendo el meridiano 180° considerado como "Línea Internacional de cambio de fecha".



Esto implica que el día
inicia a las 0h00 GMT
(Greenwich Meridian Time)

La Tierra gira de
Oeste a Este.



Más temprano

-1 hora cada Huso Horario

Más tarde

+1 hora cada Huso Horario



- Complete correctamente: Cuando en Ecuador son las 05h00, en Francia son las y en Madagascar son las
- En Inglaterra han realizado el conteo de fin de año y celebran el año nuevo, mientras tanto en Ecuador y en Australia