

REFUERZO ACADÉMICO

Patrones de incidencia de la radiación solar sobre la superficie de la tierra

Destreza. Indagar y explicar las características, elementos y factores del clima, diferenciarlo del tiempo atmosférico, registrar y analizar datos meteorológicos de la localidad con apoyo de instrumentos de medición.

1. Observar el video y responder a las dos primeras preguntas.

<https://www.youtube.com/watch?v=TBEo5z9Zeyk>

2. Escribe el porcentaje de radiación que absorbe cada elemento

Tierra _____ de radiación

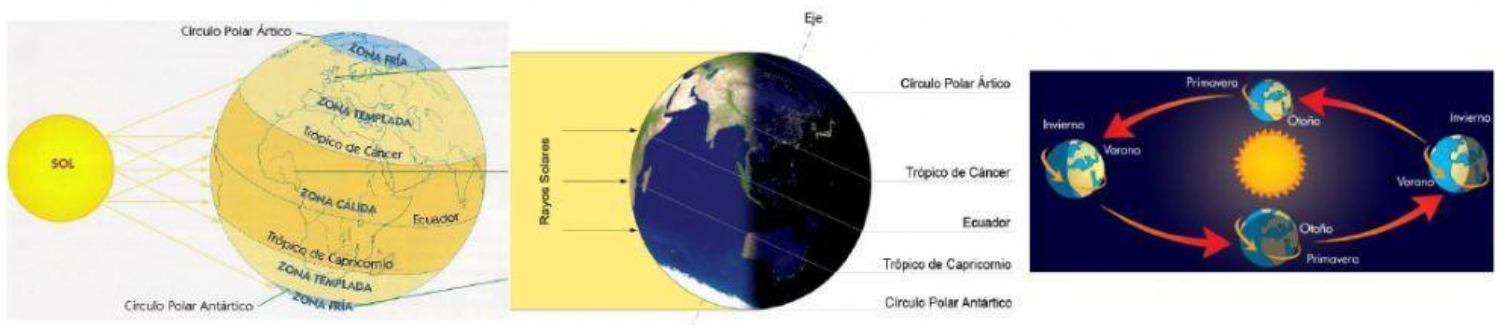
Atmósfera y las nubes _____ de radiación

Porcentaje que se refleja al espacio. _____

3. Piensa y responde a la siguiente aseveración sobre la cadena trófica.

De la luz solar depende la vida de las _____, de ellas se alimentan los _____

Observar la imagen y contestar a las preguntas.



1. Los patrones de incidencia de radiación solar son:

- La traslación
- Posición del Sol frente a la Tierra.
- La rotación

- Posición de la Tierra frente al sol
- Diferencia Geográfica (montañas y valles)

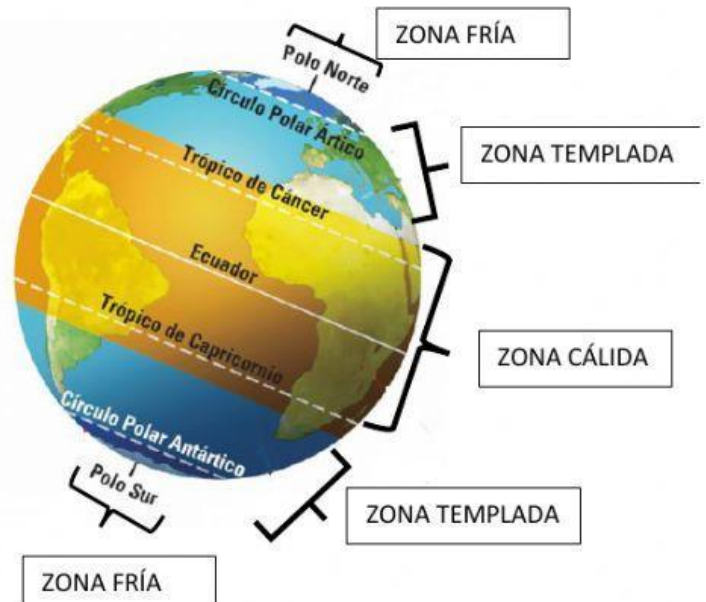
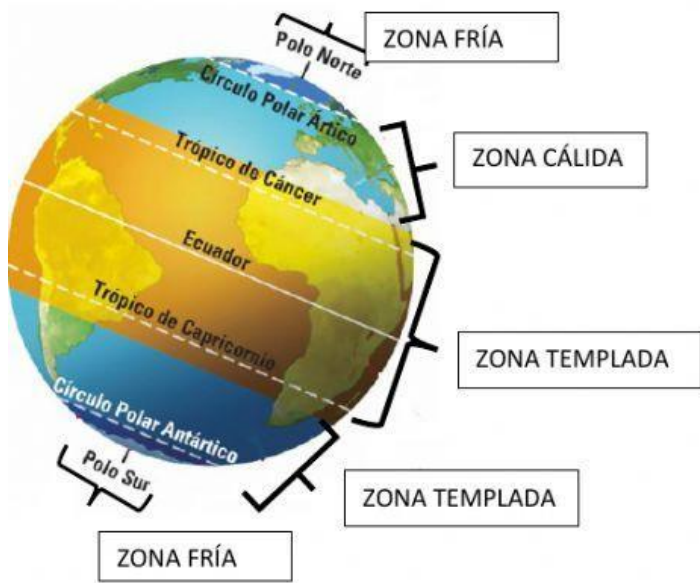
2. **Contestar verdadero o Falso.**

Las estaciones se dan gracias al movimiento de traslación.

Las estaciones se dan gracias al movimiento de rotación.

La radiación durante el movimiento de traslación hace que un lado de la tierra se enfríe y otro se caliente.

3. **Observar el mapa de la tierra y determinar la zona de mayor radiación conocida como zona CALIDA, menor radiación zona TEMPLADA y zona fría.**



4. **Señala lo correcto.**

De los siguientes elementos cuál tiene mayor capacidad para absorber la radiación solar.



CONTINENTES

OCÉANOS

5. Contestar verdadero o Falso

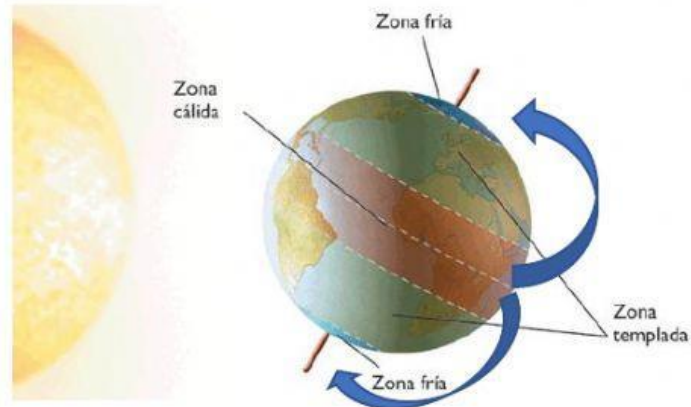
El agua se enfría más rápido que la tierra _____

La zona costanera no recibe el calor del mar _____

Los peces del agua caliente pueden vivir en una pecera con agua fría: _____

Los patrones de radiación solar inciden en la vida: _____

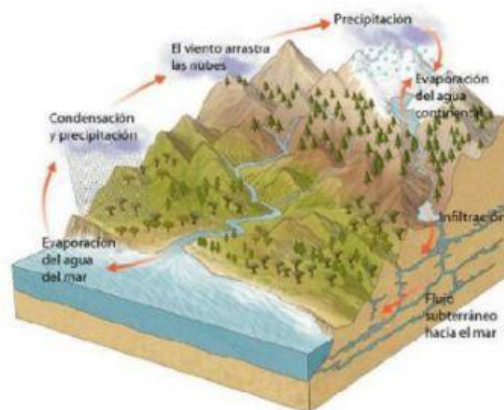
6. Lee y completa la información observando la imagen



Desigual de la Tierra caliente disminuye polos

- El calentamiento es _____ en la superficie _____, ocurre cuando algunas partes se _____ la tierra más que en otras partes.
- La energía recibida en la superficie de la Tierra _____ a medida que nos movemos en dirección del Ecuador hacia los _____.

7. Completa.



Las montañas hacen que las masas de aire caliente que llegan asciendan y se enfrien en su camino; esto reduce la capacidad del aire para llevar agua.

De esta manera se forma la _____