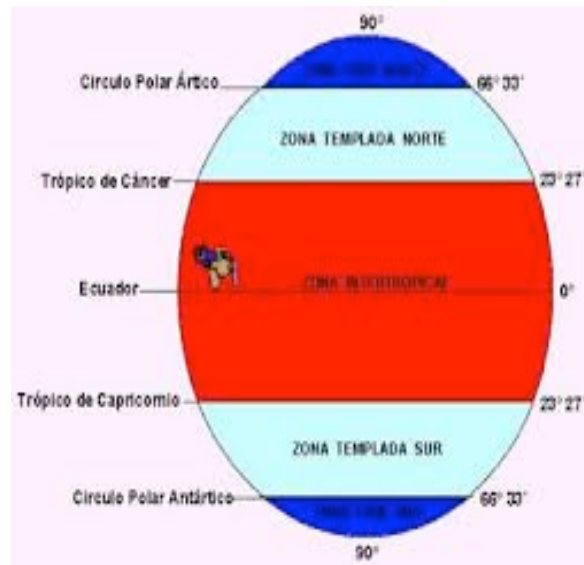




Zonas Latitudinales de la Tierra. Principales Biomas



Zonas latitudinales de la tierra:

La Tierra se divide en tres grandes zonas latitudinales:

- **Zona intertropical:** También llamada zona cálida, tórrida o tropical, es la que se encuentra entre el trópico de Cáncer y el trópico de Capricornio (entre las latitudes 23°N y 23°S). Predomina el clima tropical y los ecosistemas de selva, sabana y desierto.
- **Zona templada:** Se encuentra entre los trópicos y los círculos polares. Predomina el clima templado pero también se presentan los climas subtropical y subpolar. Son comunes los grandes bosques, las praderas y desiertos.
- **Zona polar:** O zona fría, son las áreas delimitadas por el círculo polar ártico y el antártico, de clima gélido y donde se ubican las grandes capas de hielo y la tundra entre los 66° y 90° de latitud.

La latitud es la distancia angular entre la línea ecuatorial (el ecuador), y un punto determinado de la Tierra, medida a lo largo del meridiano en el que se encuentra dicho punto. Se abrevia con lat. Según el hemisferio en el que se sitúe el punto, puede ser latitud norte o sur.

Los biomas son las regiones del planeta que tienen un clima similar, la cantidad de lluvia y las temperaturas. El clima determina qué plantas pueden crecer en determinado lugar, y en consecuencia, qué animales y otros seres vivos pueden sobrevivir allí. Cada comunidad de seres



vivos está adaptada para sobrevivir en el bioma donde habita. Como ya se ha mencionado en otros artículos, una comunidad es el grupo de muchos organismos diferentes que viven juntos en un hábitat. El tipo de suelo afecta a un bioma en un menor grado, pero aun así juega su papel.

Existen biomas terrestres (tierra) y biomas acuáticos (agua) en el planeta. Los biomas terrestres ocupan menos del 30% de la superficie de la Tierra, el resto son biomas acuáticos.

Para empezar, debemos decir que el clima no es el mismo todos los días, pero en cada lugar se establece un patrón de clima general a lo largo del tiempo. Hay tres zonas climáticas principales en la Tierra que ayudan a definir nuestros biomas, las zonas tropicales, las templadas y las polares. Las zonas tropicales se encuentran cerca del Ecuador, reciben la luz del sol más directamente durante 12 horas al día, durante todo el año. A medida que nos alejamos del Ecuador hacia el norte o hacia el sur, aparecen las zonas de clima templado, que tienen inviernos fríos con días cortos y veranos cálidos con días más largos. Más alejadas aun del Ecuador llegan las zonas polares. Los polos norte y sur son las zonas más frías de la Tierra, con inviernos largos, oscuros y veranos cortos o suaves que experimentan 24 horas de luz solar en su expresión máxima. De cualquier forma, no todas las áreas en cada una de estas zonas tienen exactamente el mismo clima.

Las diferentes formas de relieve, como las sierras y las grandes masas de agua, pueden afectar el clima. Por ejemplo, una cadena de montañas puede bloquear la llegada de las lluvias a un área, por lo que se convierte en una región seca de desierto. Estar cerca del océano también puede afectar el clima de un lugar. El océano mantiene más su temperatura que la tierra, por lo que en las regiones costeras puede haber más fresco en verano o calor en el invierno, en comparación con las regiones del interior.

Incluso la altitud puede afectar al clima. Una montaña alta puede tener varias zonas climáticas y como resultado, varios biomas. En su base pueden existir bosques tranquilos y templados, mientras que en la parte superior puede existir un clima de tundra, frío y barrido por el viento. Como hemos visto hasta ahora, la ubicación de los diferentes tipos de biomas en el planeta depende del clima, los accidentes geográficos y la altitud.

Los principales tipos de biomas son:

• Desierto • Pastizales • Bosque templado de hoja caduca • Taiga (Bosque boreal) • Selva tropical • Tundra

Un análisis profundo nos demuestra que existen cerca de 12 biomas más generales:

• Ártico • Tundra • Bosque boreal (taiga) • Bosque templado de hoja caduca • Pastizal templado • Bosques secos y matorrales (Chaparral) • Desierto • Selva tropical • Bosque tropical caducifolio • Matorral tropical • Sabana tropical • Semidesierto / Pastizal árido • Hielo polar • Montañas



actividad

Responde las siguientes preguntas:



1. ¿Cuántas son las zonas latitudinales de la tierra?
2. ¿Cómo se clasifican las zonas tropicales?
3. ¿Qué es un bioma?
4. ¿Cómo se clasifican los biomas?
5. ¿De qué dependen los biomas?
6. ¿Cuáles son los principales tipos de biomas?

