

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
BIOLOGÍA GRADO 704 GUÍA No 5
Prof. Dora Luz Buitrago López
dora.buitrago@iedtecnicointernacional.edu.co

WhatsApp 3053672543 En Facebook y Messenger: Dora Buitrago

BIOLOGÍA

TEMA ¿Qué clases de ecosistemas hay?

Los ecosistemas son muy variados, para facilitar su estudio se clasifican en ecosistemas terrestres y ecosistemas acuáticos.

ECOSISTEMAS TERRESTRES

Son aquellos que se desarrollan en la parte sólida de la tierra, puede ser en los continentes o en las islas.

Estos ecosistemas se caracterizan por

- Baja disponibilidad de agua.
- Fluctuaciones de temperaturas más amplias, tanto diarias como estacionales.
- La disponibilidad de la luz es mayor debido a que la atmósfera es más transparente que el agua.
- Mayor disponibilidad de gases como el dióxido de carbono que sirve como sustrato para la fotosíntesis, oxígeno que sirve como sustrato en la respiración aeróbica y nitrógeno que sirve como sustrato para fijación de nitrógeno.
- Conformados por una parte subterránea denominada suelo y una parte gaseosa llamada atmósfera.

Existen diversidad de ecosistemas terrestres y sus características físicas y biológicas dependen de factores como el clima, la posición geográfica y el relieve.

ELEMENTOS DEL CLIMA

Para determinar el clima de un lugar se deben tener en cuenta elementos como la temperatura, el viento y las precipitaciones.

La temperatura de un lugar puede verse modificada además por aspectos como la latitud, la altitud y la distancia al mar o continentalidad.

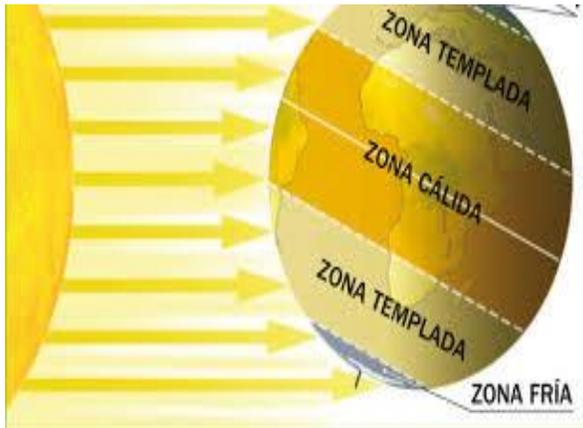
ACTIVIDAD 1

Defina los conceptos temperatura, viento, precipitaciones, latitud, altitud y distancia al mar o continentalidad. Acompañe con dibujos.

ZONAS CLIMATICAS DE LA TIERRA

Debido a la latitud, los rayos del sol no calientan todas las zonas de la tierra de la misma manera. En la zona cercana al ecuador terrestre, los rayos solares caen perpendicularmente en la superficie y calientan esta zona con mucha eficacia. En las zonas polares, los rayos caen muy inclinados con respecto a la superficie y calientan menos estas zonas, Esto hace que en la tierra se presenten cinco zonas climáticas:

1. Zona tórrida, tropical o cálida
2. Zona templada del norte
3. Zona templada del sur
4. Zona fría del norte o polo ártico del norte
5. Zona fría del sur o polo antártico del sur



ACTIVIDAD 2

1. Consulte las características de cada una de las 5 zonas climáticas.
2. Elabore un friso sobre las 4 estaciones invierno, primavera, verano y otoño. Incluya definición, fechas en que ocurren, condiciones climáticas y biológicas, imagen o dibujo, nombre en inglés.