



fichas de Trabajo

BIOLOGÍA

BIOMAS

1^{ro}

SECUNDARIA

OBJETIVOS:

- ✓ Identificar y conocer los diferentes ecosistemas que forman parte de la biósfera.
- ✓ Diferenciar los diversos biomas presentes en la superficie terrestre y conocer su importancia.

Son grandes ecosistemas.

Los biomas terrestres se definen por el tipo de vegetación predominante, la cual depende de las condiciones climáticas características.

Los biomas más importantes son:

Tundra

Abarca una zona muy amplia que rodea al Polo Norte. Las precipitaciones son escasas y las temperaturas muy bajas. El Hemisferio Sur no tiene una región equivalente.

En la tundra los animales son pequeños y su vegetación consiste en hierbas y plantas leñosas enanas. Además aquí se encuentra gran cantidad de musgos y líquenes.



Bosque de coníferas

Se encuentra en los hemisferios Norte y Sur. Los árboles están siempre verdes, sus hojas tienen forma de aguja como el pino y el abeto. Los animales son de tamaño mediano como: roedores, conejos, lince, osos grises, etc.

Bosque templado

Ocupa parte de América del Norte y Europa. Aquí se desarrollan abundantes árboles como el roble, el nogal y el abedul. Sus árboles son explotados por la madera. Originalmente existían grandes mamíferos: pumas, venados, osos, etc., gran variedad de aves. También existen mamíferos menores (ardillas, ratones, etc.).



Bosque templado



Bosque de coníferas

Desierto

Su conformación depende de la cantidad de precipitaciones anuales y de las temperaturas que varían mucho entre día y noche. Vegetación: cactáceas. Los animales tienen el hábito de salir a cazar de noche, para evitar las altas temperaturas diurnas.



Praderas

Su clima es templado y llueve abundantemente. Su vegetación son las gramíneas. Sus animales son pequeños y construyen madrigueras, otros viven en los arbustos.



Bosque tropical

Se ubica en la franja ecuatorial. Presenta altas temperaturas durante la mayor parte del año. Aquí habita una gran diversidad de especies.

Existe una gran variedad de plantas epifitas, los árboles sobre los que viven tienen raíces poco profundas.



Sabana

Predominan altas temperaturas con precipitaciones considerables, pero a la vez con una o dos temporadas largas de sequías (en que se producen numerosos incendios). La vegetación son las gramíneas y árboles dispersos, como acacias y palmeras.



¿Sabías qué?

Las adaptaciones de las plantas y animales son las manifestaciones físicas de la evolución orgánica. Todo individuo es una colección de adaptaciones que le permiten funcionar efectivamente en su ambiente, y estas adaptaciones caracterizan la especie. Las especies son afectadas en todos los aspectos del ambiente, tanto físico (clima, agua, substrato) como biológico (otras especies como presas, depredadores, parásitos, competidores o simbioses). Cada especie es única, y aún así comparte tipos particulares de adaptaciones con muchas otras especies.



Practica dirigida N° 3

1. Los biomas terrestres son:

2. Los biomas más importantes son:

3. Las tundras se caracterizan por:

4. Los bosques de coníferas se caracterizan por:

5. Los bosques templados se caracterizan por:

6. El desierto se caracteriza por:

7. Las praderas se caracterizan por:

8. Los bosques tropicales se caracterizan por:

9. La Sabana se caracteriza por:

10. En la pradera predominan las:

Tarea domiciliaria N° 3

1. Relaciona:
a) Tundra b) Desierto
c) Praderas d) Sabana

() Predominan altas temperaturas con precipitaciones considerables.
() Clima templado y llueve abundantemente.
() Con vegetación cactáceas y temperaturas que varían día y noche.
() Su vegetación consiste en hierbas y plantas leñosas enanas.
2. Marca verdadero (V) o falso (F) según corresponda en cada enunciado:
a) Las tundras rodea al Polo Sur. ()
b) El bosque templado desarrolla árboles como el roble, nogal y abedul. ()
c) Las praderas tienen clima templado y no llueven. ()
d) La sabana predominan con bajas temperaturas sin precipitaciones. ()
3. Es el tipo de vegetación que predomina y depende de condiciones climáticas:
a) Ecología
b) Ecosistema
c) Biósfera
d) Biomas terrestres
e) Coníferas
4. Son biomas que se caracterizan por presencia de animales pequeños y plantas leñosas enanas:
a) Bosque b) Tundra c) Praderas
d) Desiertos e) Sabana
5. Los bosques de coníferas son localizados en los hemisferios:
a) Norte y Oeste
b) Norte y Sur
c) Sur y Este
d) Sur y Oeste
e) Este y Oeste
6. Lugar donde se desarrollan abundantes árboles como roble, nogal y el abedul:
a) Bosque de coníferas
b) Bosque templado
c) Bosque tropical
d) Bosque cálido
e) Bosque de tundras
7. Son biomas donde se desarrollan la vegetación cactáceas en su mayoría:
a) Praderas
b) Bosques
c) Tundra
d) Desierto
e) Sabana
8. La temperatura en la sabana es:

9. Lugar o zona donde se encuentra la franja ecuatorial:

10. Lugar donde se desarrollan casi siempre los árboles como el pino y el abeto:

