



LUIS ANGEL GARCIA MERIDA

4TO CUATRIMESTRE

ECOLOGIA

ALDRIN DE JESUS

RECURSOS HUMANOS

## TEMA: BIOMAS TERRESTRES

INTRODUCCION: Un bioma terrestre es un área de suelo con un clima similar que incluye comunidades de plantas y animales similares. Los diferentes biomas terrestres suelen estar definidos por su vegetación, como árboles, arbustos y hierbas. Factores como la latitud, humedad y elevación afectan al tipo de bioma.

**TUNDRA:** Terreno abierto y llano, de clima muy frío y subsuelo helado, falta de vegetación arbórea.

**Localización geográfica:** Se encuentran en el Ártico y en las cimas de las montañas.

**Clima:** Presenta un clima sumamente frío, vientos muy fuertes y escasas precipitaciones (entre 500 y 1000 mm anuales).

**Flora y fauna:** La vegetación en la tundra es escasa y está compuesta principalmente por musgos, líquenes y pequeñas plantas resistentes al frío. La fauna también está adaptada a la escasez de recursos y suele incluir mamíferos, tales como renos, osos y zorros.

**Relación con el ser humano:** Está en peligro debido a la actividad humana (exploración, extracción de recursos, construcción de infraestructuras y contaminación).

**Amenazas ecológicas:** Las industrias del petróleo, el gas y la minería pueden alterar los frágiles hábitats de la tundra.



**TAIGA:** La taiga, o bosque boreal, es el biotopo propio del clima de los bosques boreales.

**Localización geográfica:** se ubican en las regiones frías del norte del hemisferio norte, en las inmediaciones del círculo polar ártico, en el norte de Rusia (Siberia incluida), Europa, Canadá y Alaska (EEUU).

**Clima:** presenta una temperatura media de 19 °C en verano, y una mínima de -30 °C en invierno.

**Flora y fauna:** Está compuesta casi íntegramente por especies adaptadas al clima frío, con abundante pelaje, como zorros, alces, visones, lince, comadrejas y los máximos depredadores de la ecorregión, los osos. Abundan pequeños roedores, como ratones, y los conejos o liebres, así como varias especies de aves. está dominada por coníferas y las Picea marianas que superan los 40 m, de copa piramidal y hoja perenne, destacando los alerces, abetos, piceas y pinos.

**Relación con el ser humano:** Los bosques de taiga están en peligro debido a la tala y explotación minera por parte de los humanos.

**Amenazas ecológicas:** tala y explotación minera por parte de los humanos.



**BOSQUE TEMPLADO CADUCIFOLIO:** Están compuestos por especies vegetales que pierden sus hojas durante el otoño.

**Localización geográfica:** Se encuentran en Europa, Asia oriental, América del Norte y en algunas partes de América del Sur.

**Clima:** Se registran temperaturas medias siempre por encima de los 0 °C, lluvias abundantes y bien distribuidas a lo largo del año

**Flora y fauna:** árboles de hoja ancha y plana, tales como el roble, el abedul, el haya, el álamo, el olmo y el arce y su fauna son: ratones, musarañas, ardillas terreras y salamandras del bosque. Dentro de los mamíferos hay algunas especies, como los ciervos y los jabalíes.

Relación con el ser humano: los bosques caducifolios han sido objeto de tala y desmonte con fines agrícolas, para luego dar paso a la urbanización.

Amenazas ecológicas: Son afectados por incendios forestales, cambio de uso de suelo para agricultura o ganadería, cacería de subsistencia y tráfico ilegal de fauna. Son afectados por el cambio climático.



**BOSQUE TROPICAL LLUVIOSO:** Son sitios donde llueve en grandes cantidades y las temperaturas se mantienen constantes durante todo el año.

Localización geográfica: son bosques ubicados entre el Trópico de Capricornio y el Trópico de Cáncer, muy cerca de la Línea Ecuatorial, en países de Sur América, África y el sudoeste de Asia.

Clima: este tipo de bosques tienen una temperatura promedio entre los 20-25 grados centígrados, acceso a abundante luz solar durante todo el año y lluvias frecuentes en la mayoría de sus territorios.

Flora y fauna: encontramos una gran variedad de flora, como: la caoba, ceiba, plantas trepadoras, huizaches y orquídeas. Algunos ejemplos de fauna son: anfibios, aves, insectos y reptiles.

Relación con el ser humano: tienen una gran importancia ya que equilibran la ecología, proporcionan diversos servicios ambientales a la sociedad.

Amenazas ecológicas: Incendios forestales, invasión de áreas boscosas para el establecimiento de asentamientos humanos ilegales, construcción de infraestructura y siembra de cultivos ilícitos



**SABANA:** es un tipo de ecosistema formado por una llanura de gran extensión cubierta de pastizales y hierbas en la que hay escasos árboles dispersos.

**Localización geográfica:** están ubicadas en áreas tropicales y subtropicales.

**Clima:** El clima tropical de sabana o clima tropical húmedo-seco, es un subtipo de clima tropical caracterizado por poseer al menos dos estaciones bien definidas y en equilibrio, una húmeda monzónica y una seca a lo largo del año.

**Flora y fauna:** Predomina la vegetación herbácea y árboles como las acacias y los baobabs. La fauna presenta grandes herbívoros como elefantes y jirafas, y depredadores como hienas y leones.

**Relación con el ser humano:** Las sabanas proporcionan agua, pasto y vegetación, alimentos y combustible para decenas de millones de personas.

**Amenazas ecológicas:** Las principales son la pérdida neta de hábitat y las especies exóticas invasoras.



**DESIERTO:** son zonas que reciben muy pocas precipitaciones, porque son regiones en las que no se forman nubes.

**Localización geográfica:** Los desiertos cálidos se ubican en las latitudes tropicales y templadas de una zona del ecuador. Sin embargo, también se encuentran desiertos en otras zonas como en Argentina, el norte de África, Asia, Australia, Chile, Estados Unidos, México, Rusia.

**Clima:** se caracteriza por la aridez y por la regularidad de las precipitaciones. La temperatura media anual supera los 18 °C, y las temperaturas diarias presentan fuertes oscilaciones entre el día y la noche (20 °C o más).

**Flora y fauna:** son: cactus, agave, acacia, rosa de Jericó, nopal y suculentas y la fauna la fauna es pobre y poco variada. Incluye reptiles, como las serpientes y lagartos; insectos, como escarabajos; arácnidos, como los escorpiones; aves rapaces, y mamíferos, como ratones, zorros, chacales, camellos, dromedarios y coyotes.

Relación con el ser humano: son lugares ideales para la preservación de artefactos humanos y fósiles.

Amenazas ecológicas: El cambio climático, la sobreexplotación de recursos y la contaminación son algunos de los factores que ponen en riesgo la biodiversidad de estas regiones.



CHAPARRAL: regiones áridas y semiáridas, como las laderas de algunos cerros; con climas seco y semiseco, inviernos húmedos y veranos cálidos y secos.

Localización geográfica: Se desarrolla en regiones áridas y semiáridas, como las laderas de algunos cerros

Clima: con climas seco y semiseco, inviernos húmedos y veranos cálidos y secos.

Flora y fauna: Se encuentran arbustos que son muy resistentes al fuego, como el encinillo y el charrasquillo, pero aun así sufren quemazones en épocas de sequía. También, crecen chamizos, manzanita y rosa de castilla y la fauna hay gran variedad de insectos terrestres y aéreos como: zancudo, moscas, vicuñas, chiribico, chapolas, mataballo, grajos, cucarrón, yaya, mosquitos, cucarachas, pitos, tábanos, grillos, alacrán, marranita, gegen, chinche, piojos, avispas, mariposas, garrapatas.

Relación con el ser humano: Crecen densamente y **se** hacen impenetrables a grandes animales y **humanos**.

Amenazas ecológicas: Las especies invasoras y problemáticas compiten con la fauna nativa, sobreutilizan las especies nativas y causan daños al hábitat.



**PRADERA:** es un tipo de bioma que se caracteriza por un clima templado y una vegetación formada, en su mayoría, por hierbas, matorrales y escasos árboles.

**Localización geográfica:** se dan en todos los continentes menos la Antártida.

**Clima:** es un clima húmedo donde el invierno es frío y los veranos son cálidos alcanzando los 21 grados centígrados.

**Flora y fauna:** en la fauna encontramos herbáceas, éstas comprenden a las hemicriptófitas (ej. pastos), caméfitas (pequeños arbustos), geófitas (ej. hierbas con bulbos) y terófitas (hierbas o pastos anuales) y la fauna podemos encontrar comúnmente caballos, zorros, lechuzas, patos, colibrís, liebres, todo tipo de roedores, reptiles, arañas, etc. Y, por supuesto, todo tipo de ganado: vacas, ovejas, cabras.

**Relación con el ser humano:** La intervención del ser humano en las praderas ha generado grandes cambios en el bioma, como la alteración del suelo, la flora y la fauna.

**Amenazas ecológicas:** Las principales amenazas para estas praderas submarinas son la escorrentía urbana, industrial y agrícola, el desarrollo costero, el dragado, la pesca y las actividades de navegación no reguladas, y el cambio climático.



**BOSQUE DE CONIFERAS:** Son comunidades dominadas por árboles altos mayormente pinos y encinos acompañados por otras varias especies habitan en zonas montañosas con clima templado a frío.

**Localización geográfica:** se encuentran en todos los estados de la Republica, con excepción de los estados de Yucatán y Campeche.

**Clima:** El clima de los bosques de coníferas es templado o frío.

**Flora y fauna:** son conocidos por sus imponentes pinos y abetos. Los bosques de coníferas proporcionan un hogar para especies como el lobo mexicano y el oso negro, así como aves migratorias como el colibrí. Son conocidos por sus imponentes pinos y abetos. Los bosques de coníferas proporcionan un hogar para especies como el lobo mexicano y el oso negro, así como aves migratorias como el colibrí.

Relación con el ser humano: Se aprovechan económicamente en la producción de madera, papel, resinas, semillas comestibles, así como árboles de ornato y árboles de navidad.

Amenazas ecológicas: El aumento de las temperaturas y una mayor duración de las sequías amenazan algunos bosques ibéricos de coníferas.



Bibliografía:

Información e imágenes de Google.

<https://flexbooks.ck12.org>