

Los biomas

¿Qué son los Biomas?

Un bioma, también llamado paisaje bioclimático o área biótica es una determinada parte del planeta que comparte el clima, flora y fauna. Un bioma es el conjunto de ecosistemas característicos de una zona biogeográfica que está definido a partir de su vegetación y de las especies animales

Enumere las principales características de un Bioma.

1) Características de los biomas

- 1) El factor climático
- 2) Conceptos similares
- ..3) Organización

2) Principales biomas del mundo

- 1) Tundra
- .2) Bosque caducifolio y bosque mediterráneo
- .3) Pradera
- .4) Chaparral
- .5) Desierto
- .6) Taiga
- .7) Estepa
- .8) Selva tropical
- .9) Sabana
- .10) Biomas acuáticos y arrecifes de coral
- .11) Manglar

Cuáles son los biomas acuáticos y terrestres

Biomas acuáticos: En general, los biomas acuáticos pueden ser clasificados según la cantidad de sal en el agua. Los biomas de agua dulce tienen menos de un 1% de sal y son típicos de los estanques, lagos, arroyos, ríos y humedales. Los biomas marinos tienen más sal y son característicos de los océanos, arrecifes de coral y estuarios.

Biomás terrestres: Los biomas terrestres incluyen praderas, bosques, desiertos y tundra. Las praderas son suelos en los que prevalecen las hierbas en vez de arbustos o árboles grandes. ... Los bosques son clasificados según su latitud. Los bosques incluyen bosques tropicales, templados y boreales (taiga).

Describe detalladamente el Bioma de Tundra, teniendo en cuenta su ubicación geográfica, su clima, su fauna, su flora

Podemos decir que es prácticamente un desierto polar cuyas características principales son un clima sumamente frío, pocas precipitaciones, fuertes vientos, suelo bastante pobre en nutrientes, una baja diversidad biológica, la vegetación de estructura sencilla y baja donde las estaciones de crecimiento son cortas.

Describe detalladamente el Bioma de Taiga, teniendo en cuenta su ubicación geográfica, su clima, su fauna, su flora

El ecosistema terrestre taiga también conocido como *bosque de coníferas* o *bosque boreal* debido a que la principal característica de este espectacular bioma terrestre son esas formaciones boscosas frondosas sobre unos ambientes climatológicos frescos. En este artículo vamos a repasar las características del bioma taiga en profundidad. Sobre la superficie de la Tierra podemos encontrar regiones al norte de Rusia, Europa, Canadá o Alaska. La taiga la podemos ubicar en el límite con la tundra y el otro límite con lo que se llama la estepa. Este bioma tan frondoso es exclusivo y lo podemos ubicar el hemisferio norte de la Tierra.

Qué son los bosques, cuál es su ubicación geográfica

LOCALIZACIÓN: La mayoría de los bosques decídúos (que sueltan hojas) templados se encuentran en el este de los Estados Unidos, Canadá, Europa, China, Japón, y partes de Rusia. Los bosques decídúos se clasifican en cinco zonas. La primera zona es la zona del estrato del árbol.

Por qué es importante la conservación de los bosques

Es importante conservar los bosques tropicales porque estabilizan el clima. Nuestra Tierra es un planeta que mantiene una temperatura global entre 0°C y 40°C. ... Además, ayudan a estabilizar la temperatura global del planeta, gracias a su función de absorción del dióxido de carbono atmosférico.

Describe las características de una selva teniendo en cuenta temperatura, precipitación fauna y su flora.

La selva (también conocida como *jungla* o *bosque lluvioso*) es un tipo de bioma del planeta caracterizado por las precipitaciones y humedad, un aspecto de terreno silvestre con una vegetación frondosa y el hecho de albergar la mayor biodiversidad de fauna y flora de la Tierra.



Además, presenta árboles que suelen alcanzar aproximadamente los treinta metros, y presentan musgos y helechos en el suelo, a los cuales muy difícilmente les suele llegar la luz del sol por la frondosa vegetación; razón por la cual también abundan los hongos.

A pesar de que también se le refiere a ella con los nombres mencionados anteriormente, existe cierta diferencia entre el término 'selva' y las otras dos denominaciones. El bosque es más bien un sitio semidenso poblado por arbustos y árboles; mientras que la selva cuenta con floresta densa, mayor biodiversidad, siempre de color verde y complejo sotobosque. Por otro lado, la jungla es un término empleado principalmente para referir a la zona de la selva de mayor densidad, con altas precipitaciones, clima cálido y prácticamente es impenetrable.

La etimología de la palabra selva proviene del término latín *silva* (el cual a su vez hace referencia a la palabra griega 'ύλη'), que expresa la abundancia en cuanto a la naturaleza.

¿Dónde está ubicada la selva?

La ubicación geográfica de la selva se extiende alrededor del mundo, principalmente en las zonas intertropicales, es decir, al norte y al sur de la línea ecuatorial. La mayoría de ellas están ubicadas en América, África y Asia, aunque las más populares por su densidad y extensión son la Amazonía del continente americano y la Selva del Congo en el continente africano.

Entre algunos países donde se encuentra este bioma son Ecuador, Colombia, Perú, Brasil, Venezuela, Vietnam, Camboya y México. Incluso en algunas islas de Oceanía es posible hallar selvas frondosas.

Características de la selva



Las características generales de las selvas podrían definirse de la siguiente manera:

- **Clima:** Cuenta con diversos tipos de climas según la ubicación y tipo de selva, aunque predominan los húmedos, monzónicos y tropicales húmedos.
- **Temperatura:** presenta temperaturas entre 27 a 29°C y en ocasiones puede llegar a superar dicha cifra en aquellas que cuentan con climas estacionales.
- **Altitud:** normalmente se encuentra distribuida en pisos calientes. Al encontrarse en pisos superiores, nos referimos a selvas montañosas o nubladas.
- **Precipitación:** suelen encontrarse entre los 1500 a 2000 mm anuales como mínimo. En el caso de los límites inferiores las lluvias se encuentran muy bien distribuidas durante el transcurso del año, lo que hace que los climas sean muy específicos en algunas regiones.
- **Estacionalidad de las lluvias:** en la selva tropical, que es la más popular, la mayoría de los meses hay lluvia. En ocasiones, se presenta por debajo de los niveles anuales, pero normalmente los meses de pluviométricos son suficientes para permitir el desarrollo de las distintas vegetaciones.
- **Suelo:** son poco profundos y pobres en su mayoría. Sin embargo, dicha pobreza no representa ningún problema para la vegetación que se encuentra en desarrollo, ya que la mayoría no necesitan de suelo para crecer. Además, la poca profundidad se recompensa con las grandes raíces de los árboles que sostienen firmemente sus ramas y troncos.

No obstante, las características suelen variar según la selva en cuestión, por lo que a continuación hablaremos acerca de los tipos más conocidos y algunas de sus principales cualidades.

Tipos de selva según el clima

Existe una extensa variedad de selvas según diversos factores. Sin embargo, según el clima que presentan se clasifican de la siguiente manera:

Tropical o ecuatorial



La selva tropical o ecuatorial (denominada también como bosque tropical húmedo), es aquella que está localizada cerca de la zona ecuatorial y por ello presenta el mismo clima, el cual se caracteriza por elevadas precipitaciones que oscilan entre los 3500 mm y altas temperaturas.

- Clima cálido (ecuatorial o tropical), la precipitación es estacional, las estaciones de sequía y humedad se relacionan con el movimiento del ecuador térmico, y la humedad es constante. Además, las temperaturas oscilan entre los 28°C.
- Los suelos se caracterizan por presentar humedad, acidez, rápida descomposición y retención de nutrientes por encima del mismo.
- Es el tipo de selva y bioma con mayor diversidad en cuanto a flora y fauna en el planeta.

Este tipo de selva es el más conocido y al que se le suele hacer referencia en la mayoría de los casos. Una de las más populares es la selva ecuatorial de la cuenca de las Amazonas.

Templada



La selva templada, conocida como bosques templados húmedos es aquella que se caracteriza por estar localizada cerca de los océanos, lo que mantiene un equilibrio en las estaciones climáticas debido al clima oceánico.

- Estas selvas se forman cuando existen zonas montañosas en las cercanías del océano.
- Las precipitaciones son altas y suelen tener un mínimo aproximado de 2500 mm anuales.
- Existen tres tipos, el bosque laurifolio, templado de coníferas y caducifolio.

Una de las más conocidas es la selva valdiviana ubicada en la ecorregión del centro-sur, principalmente en Chile y algunas partes de Argentina.

Lluviosa



La previsiva o selva lluviosa es aquella que se caracteriza por contar con un ecosistema relacionado con el clima tropical y templado, caracterizándose por la misma vegetación frondosa y alta originada por la lluvia, temperatura y humedad.

- Esta selva tiene alta pluviosidad que según los estudios al año se mantiene entre 1800 y 2100 mm.
- El suelo del bioma es pobre, ya que al mantener los nutrientes encima de él, la lluvia afecta a aquellos solubles.
- La vegetación arbórea de las selvas lluviosas suele contar con raíces aéreas leñosas, hojas de gran tamaño, una corteza delgada y desarrollo de flores en sus troncos.

A su vez, este tipo se puede clasificar en otros dos: perennifolia y su perennifolia. Las cuales presentan las siguientes cualidades:

- La perennifolia (hojas duraderas) siempre tienen una vegetación verde, es pluvial, muy húmeda y ombrófila (la vegetación se desarrolla en las zonas montañosas de cara al sol).
- La subperennifolia es verde parcialmente debido a que es estacional, se caracteriza por ser húmeda, semiombrófila y monzónica.

Unas de las previsivas más conocidas son la Selva nublada costera de Venezuela, Selva guayanesa y la Selva amazónica suroccidental.

Seca



La selva seca, subhúmeda o simplemente 'hiemisilva' es el tipo de selva caracterizada por contar con períodos de lluvia cortos y sequías prolongadas. Su ubicación suele pasar de biomas áridos y selvas lluviosas.

- Las hojas de la vegetación suelen caerse en el período de sequías dependiendo de la selva, la caducifolia de un 75 a 100% y la su caducifolia de un 50 a 75%.
- El clima es cálido y suele ubicarse en un aproximado de 28°C, con una precipitación de 490 a 990 mm anuales.

El bosque seco de Madagascar y la Selva Lacandona ubicada en México son unos de los ejemplares más populares de este tipo.

Flora y fauna de la selva

Las selvas albergan en su interior dos tercios de toda la fauna y flora del planeta, por lo que es el bioma con mayor biodiversidad. Cuenta con millones de especies y aún existe una gran variedad de ejemplares por descubrir.

Flora

Una de las principales características de la flora selvática es el exuberante crecimiento de la vegetación arbórea, ya que estos suelen alcanzar entre los 30 y

60 metros de altura. Además, las raíces superficiales (debido a la pobreza del suelo) sirven como contrafuerte para mantener los árboles sujetos. También predominan los manglares, una vegetación densa llena de arbustos, raíces y neumatóforos ubicados cerca del agua dulce.

- Los árboles tienen la capacidad de permanecer dormidos hasta que logran recibir luz_solar para empezar un crecimiento rápido.
- Algunas especies de plantas cuentan con hojas con bajos o nulos niveles de clorofila, las cuales logran adquirir al finalizar su período de crecimiento.
- La relación entre los diferentes hongos que albergan en las raíces superficiales permiten obtener los nutrientes con mayor facilidad.
- Los procesos reproductivos de la vegetación están relacionados con la fauna, ya que la polinización y dispersión de semillas son realizadas por animales.



Fauna

La diversidad de animales también es notable, en parte debido a las diferentes capas de la selva que permite la adaptación de diversas especies según la luz, agua, entre otros aspectos. Entre las principales características de la fauna selvática podemos encontrar las siguientes:

- Los animales son sumamente activos y por ello la interacción entre las especies también es elevada.
- En la selva los animales se adaptan al máximo con medidas anti-depredadores debido a la amplia variedad de especies. Por ejemplo, el camuflaje y el mimetismo de color y forma.

- La mayor parte de la actividad animal sucede en el dosel superior de la selva, por lo que existen diferentes adaptaciones para desplazarse por los árboles a través de ascensos, vuelo, deslizamiento y saltos.

Describe detalladamente el Bioma de Pradera, teniendo en cuenta su ubicación geográfica, su clima, su fauna, su flora

El bioma de la pradera se encuentra entre un clima boscoso y desértico donde las precipitaciones son menos cotidianas pero en conjunto sí que existen además de una heterogénea, una abundante fauna y vegetación. Los biomas de las praderas tienen unas características singulares que debemos conocer por su vital importancia reguladora y también son llamadas matorral de montaña

Dónde se encuentran las praderas

La ubicación geográfica de las praderas son a lo largo de varios continentes podemos encontrar biomas de praderas como pueden ser África del Sur, América del Sur y del Norte con especial atención en Argentina, Australia o Eurasia Central.

Cuál es la ubicación geográfica de las sabanas

Ubicación geográfica de la Sabana

Las sabanas están ubicadas en la parte inferior de nuestra tierra. Las principales sabanas se encuentran en el continente africano, aunque también existen sabanas tropicales en América del Sur, Australia y la India.

Describe el clima, la fauna y la flora de una sabana.

Clima, Flora y Fauna de la Sabana. ... Posee un clima cálido y dos estaciones: una húmeda y otra seca, lo que explica la poca diversidad de su vegetación. Su suelo carece de muchos nutrientes y presenta grandes pastizales de color verde claro o amarillo.

Describe detalladamente el Bioma de Desierto

BIOMA DESIERTO. Este bioma está compuesto por dos tipos de vegetación: Desierto frío y Desierto cálido. Presentan temperaturas promedio que varían entre los 7 y los 11°C y precipitaciones anuales entre los 130 y 340 mm, dependiendo de la zona. ... Esta vegetación permanece activa en los meses estivales.