

Nombre del profesor: Julibeth Martínez

Nombre del alumno: Esthela Nahomy Álvarez Cruz

Grado: 4

Materia: ecología

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Fecha: 12/10/2021



ECOSISTEMAS

Bosque mediterráneo

Un bioma boscoso y de matorral a menudo se denomina bosque mediterráneo, frondoso o matorral mediterráneo en regiones que tienen un clima mediterráneo, es decir, un clima similar al entorno del mar europeo del mismo nombre.

El bosque mediterráneo crece sobre una tierra de distintos tonalidades de rojo, conteniendo un alto porcentaje de arcilla y arena.

Así, distinguimos tres tipos de tierra mediterránea: Suelo pardo o rojizo: son aquellos que contienen un porcentaje más alto de hierro.

Terra rossa: son los más antiguos, y los que apenas tienen una capa superficial que proteja al resto.

Tierra parda meridional: es la que hay en bosques mediterráneos de origen silíceo. Es muy vulnerable a la erosión, de modo que hay poca variedad de plantas, que en su mayoría son arbustos de matorral.

Selva

Las selvas son mencionadas como el pulmón verde del mundo ya que su masa de árboles absorbe el dióxido de carbono y libera oxígeno a la atmósfera. La deforestación de las selvas, por este y otros motivos, constituye un grave problema medioambiental. Se estima que casi el 30% del oxígeno que respiramos proviene de las selvas.

El clima es en su mayoría muy húmedo con temperaturas entre los 18 y los 29 °C. En otras puede haber un clima más frío como en la selva montana debido a su altitud y a la gran cantidad de neblina. Las precipitaciones se dan de manera regular y bien distribuida durante todo el año; por lo general superan los 200 centímetros anualmente. Los suelos son antiguos, poco profundos, pobres en nutrientes, escasamente fértiles y constituidos por materia orgánica descompuesta, por lo que no son aptos para la agricultura.

ECOSISTEMAS

La sabana

En otras palabras la sabana se trata de un tipo de ecosistema el cual posee la particularidad de contener una vegetación limitada disgregada por diversos sectores de la misma, con un clima generalmente árido y seco, además conteniendo múltiples de árboles y arbustos que no poseen mayor tamaño. Este tipo de llanura se les suele encontrar en aquellas regiones con climas tropicales, como por ejemplo en América del Sur, África y el noroeste de Australia, donde se pueden hallar una vegetación caracterizada por hierbas altas, arbustos y árboles aislados.

Entre las características de la sabana podemos mencionar:

Ubicación geográfica de la sabana Es típica del hemisferio sur de la Tierra, la mayoría se encuentra en África, pero también es común en algunas regiones de América del sur, Australia y la India.

Clima de la sabana Las sabanas son cálidas con lluvias durante la temporada de mayor calor. Aunque también se presentan periodos de sequía extrema que pueden llevar a incendios naturales

Paisaje de la sabana Debido a la escasez de plantas, las sabanas tienen un gran paisaje que permite apreciar los espectáculos de la naturaleza, como tormentas, lluvias de meteoritos, amaneceres y el crepúsculo.

Praderas

El significado literal y preciso del término pradera hace referencia a un conjunto de prados. Por extensión, el concepto se utiliza para dar nombre a la parte del campo cubierta de hierba y al prado grande.

Son extensiones de terreno planas donde prevalece un estrato único herbáceo, la vegetación de tipo gramínea es la predominante.

Las tierras de la pradera son muy fértiles, ricas en materia orgánica y sirven para cultivos agrícolas y ganadería.

Se caracterizan por la ausencia de árboles, pero sí se desarrollan arbustos y subarbustos.

Las precipitaciones son esporádicas, siendo el clima templado la mayor parte del año.

# ECOSISTEMAS

## Estepa

La estepa es un bioma que consiste en un territorio de vegetación herbácea, propio de climas extremos y escasas precipitaciones. También se asocia a un semidesierto frío, para establecer una diferencia con las sabanas de climas cálidos.

El término estepa para referirnos a un tipo de pradera no arbolada de clima continental muy seco y frío. Mientras que otros tipos de praderas como las praderas norteamericanas o las australianas, corresponden a clima húmedo o subhúmedo. La estepa surge en latitudes del norte y del sur en el interior continental donde se genera un clima seco y frío. Esto limita el desarrollo de vegetación arbórea, instalándose una vegetación herbácea donde dominan gramíneas.

## Chaparral

Chaparral es el nombre que reciben varias comunidades ecológicas de especies leñosas de pequeño porte, caracterizadas por especies pertenecientes a los términos que pueden referirse a la palabra utrapolimtecus un término usado para referirse a las condiciones de clima del lugar.

### Ubicación

El chaparral es la expresión del bioma bosque y arbusto mediterráneo en Norteamérica, abarcando en EE.UU. los estados de Oregón, California, Arizona, Nuevo México y Texas.

### Estructura de la vegetación

Se trata de un arbustal medio o bosque bajo achaparrado siempre verde, con plantas leñosas perennes de 1 a 6 m de altura. Su estructura es poco compleja con un dosel bajo bastante uniforme y un segundo nivel de arbustos pequeños.

### Biotipo dominantes

Las plantas dominantes son los arbustos altos o árboles bajos con hojas pequeñas, duras y coriáceas (consistencia del cuero). Los arbolitos son de corteza gruesa, muy ramificados y mantienen las hojas del año anterior hasta que brotan las próximas.

## Las regiones polares

Las zonas polares están situadas a los 66,5° de latitud norte y sur y se denominan, respectivamente, círculo polar ártico y círculo polar antártico. En ambos casos, juegan un papel fundamental en la biosfera común y el clima mundial.

Las Zonas Polares son las áreas situadas alrededor de los Polos Norte y Sur geográficos de la tierra y se caracterizan fundamentalmente por tener casi permanentemente temperaturas bajo cero y escasas precipitaciones.

ECOSISTEMAS

El medio aéreo

En cuanto a medio aéreo, entendemos aquel que, se produce principalmente en el aire, por lo tanto, un ecosistema aéreo será aquel sistema formado por los organismos, factores físicos y químicos que interaccionan y se relacionan en este medio

Las características principales de este medio son: Las condiciones ambientales son muy variables.

Los cambios estacionales suelen ser más marcados.

La composición de la atmosfera es bastante homogénea en parte gracias a los vientos.

Carencia de obstáculos (excepto tormentas).

Vientos que arrastran y ayudan al vuelo.