



**Nombre de alumno: Sinaí Elizabeth
López Nájera**

**Nombre del profesor: Luz Elena
Cervantes**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico**

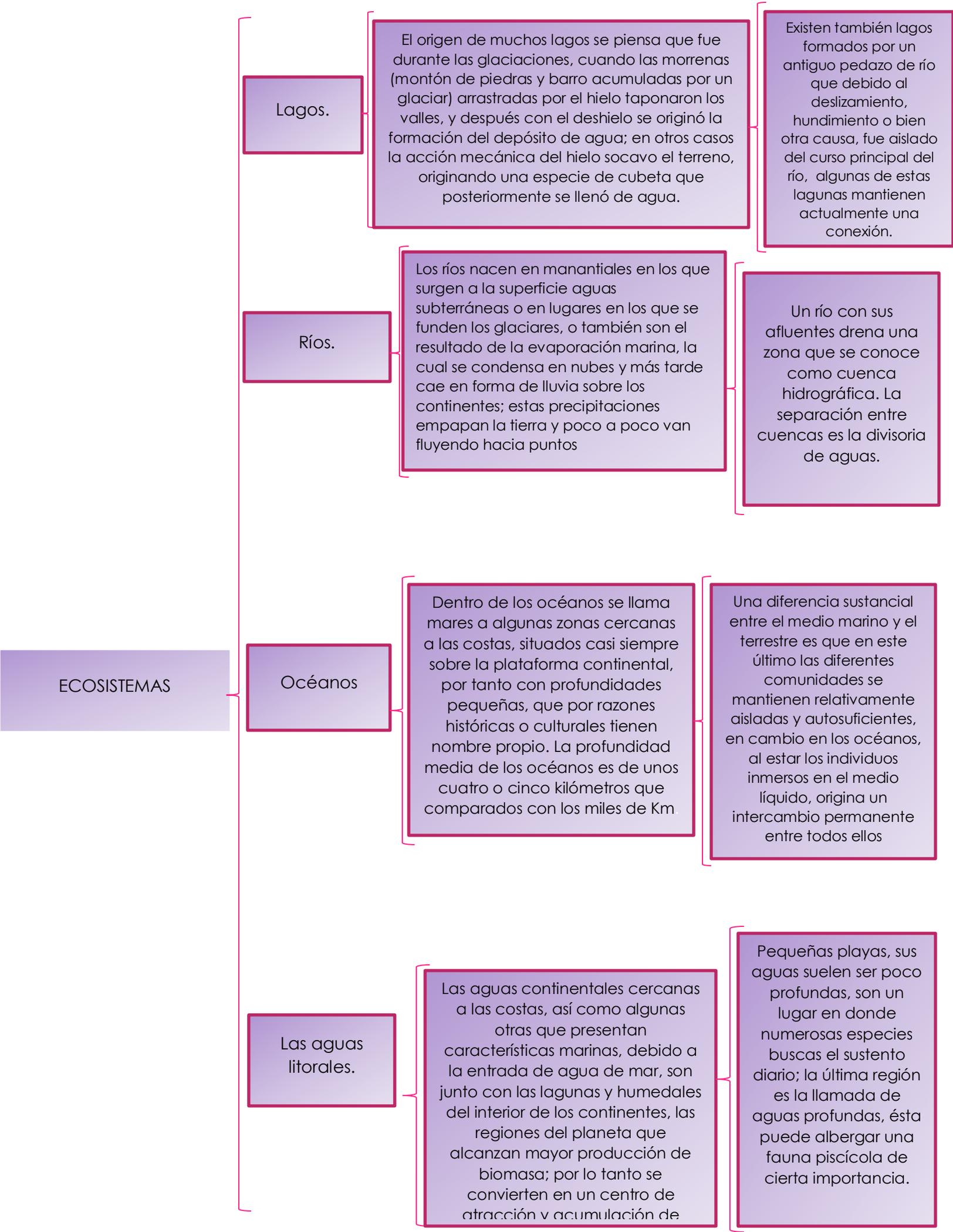
PASIÓN POR EDUCAR

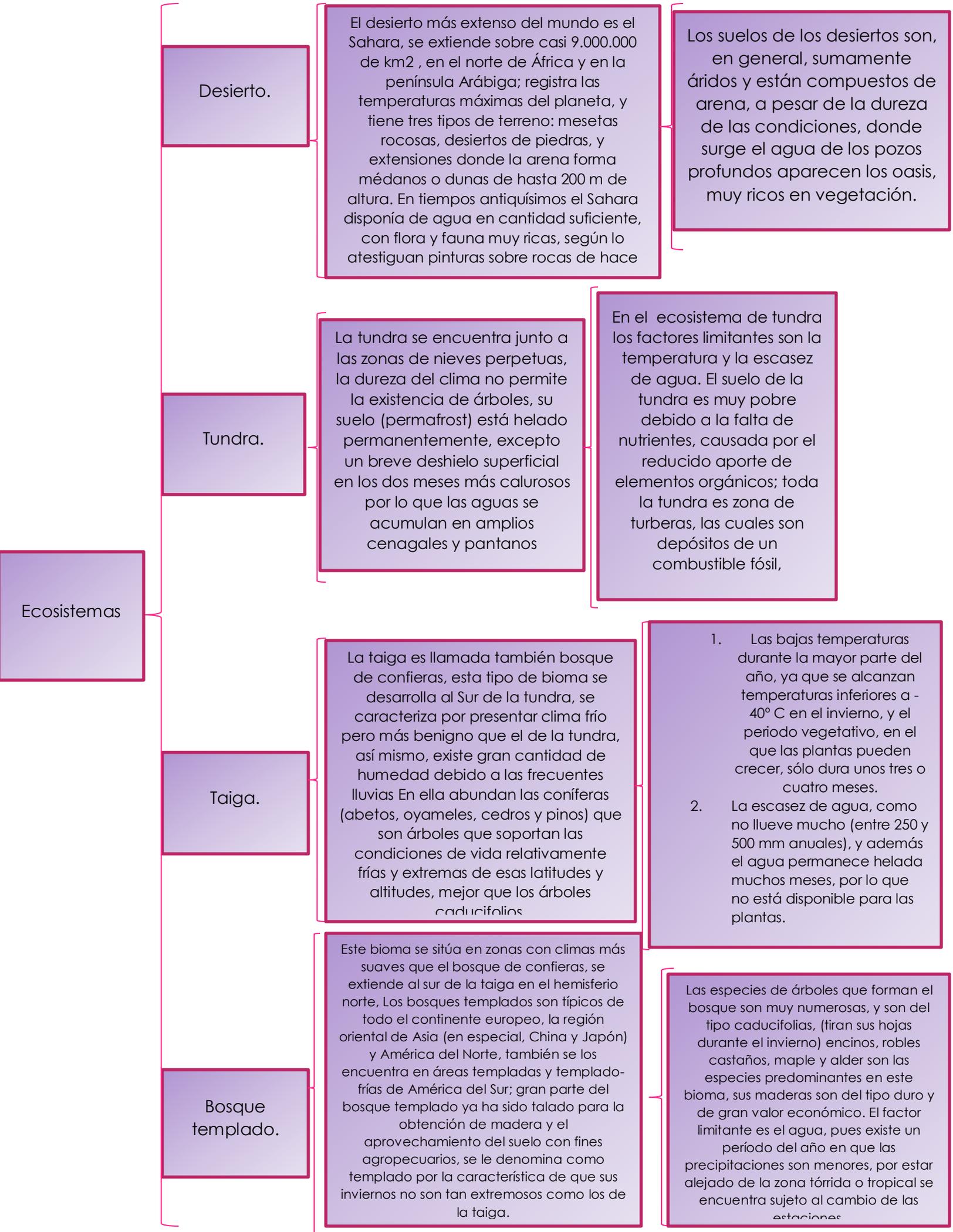
Materia: Ecología

Grado: 4 cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre de 2020.





Desierto.

El desierto más extenso del mundo es el Sahara, se extiende sobre casi 9.000.000 de km², en el norte de África y en la península Arábiga; registra las temperaturas máximas del planeta, y tiene tres tipos de terreno: mesetas rocosas, desiertos de piedras, y extensiones donde la arena forma médanos o dunas de hasta 200 m de altura. En tiempos antiquísimos el Sahara disponía de agua en cantidad suficiente, con flora y fauna muy ricas, según lo atestiguan pinturas sobre rocas de hace

Los suelos de los desiertos son, en general, sumamente áridos y están compuestos de arena, a pesar de la dureza de las condiciones, donde surge el agua de los pozos profundos aparecen los oasis, muy ricos en vegetación.

Tundra.

La tundra se encuentra junto a las zonas de nieves perpetuas, la dureza del clima no permite la existencia de árboles, su suelo (permafrost) está helado permanentemente, excepto un breve deshielo superficial en los dos meses más calurosos por lo que las aguas se acumulan en amplios cenagales y pantanos

En el ecosistema de tundra los factores limitantes son la temperatura y la escasez de agua. El suelo de la tundra es muy pobre debido a la falta de nutrientes, causada por el reducido aporte de elementos orgánicos; toda la tundra es zona de turberas, las cuales son depósitos de un combustible fósil,

Ecosistemas

Taiga.

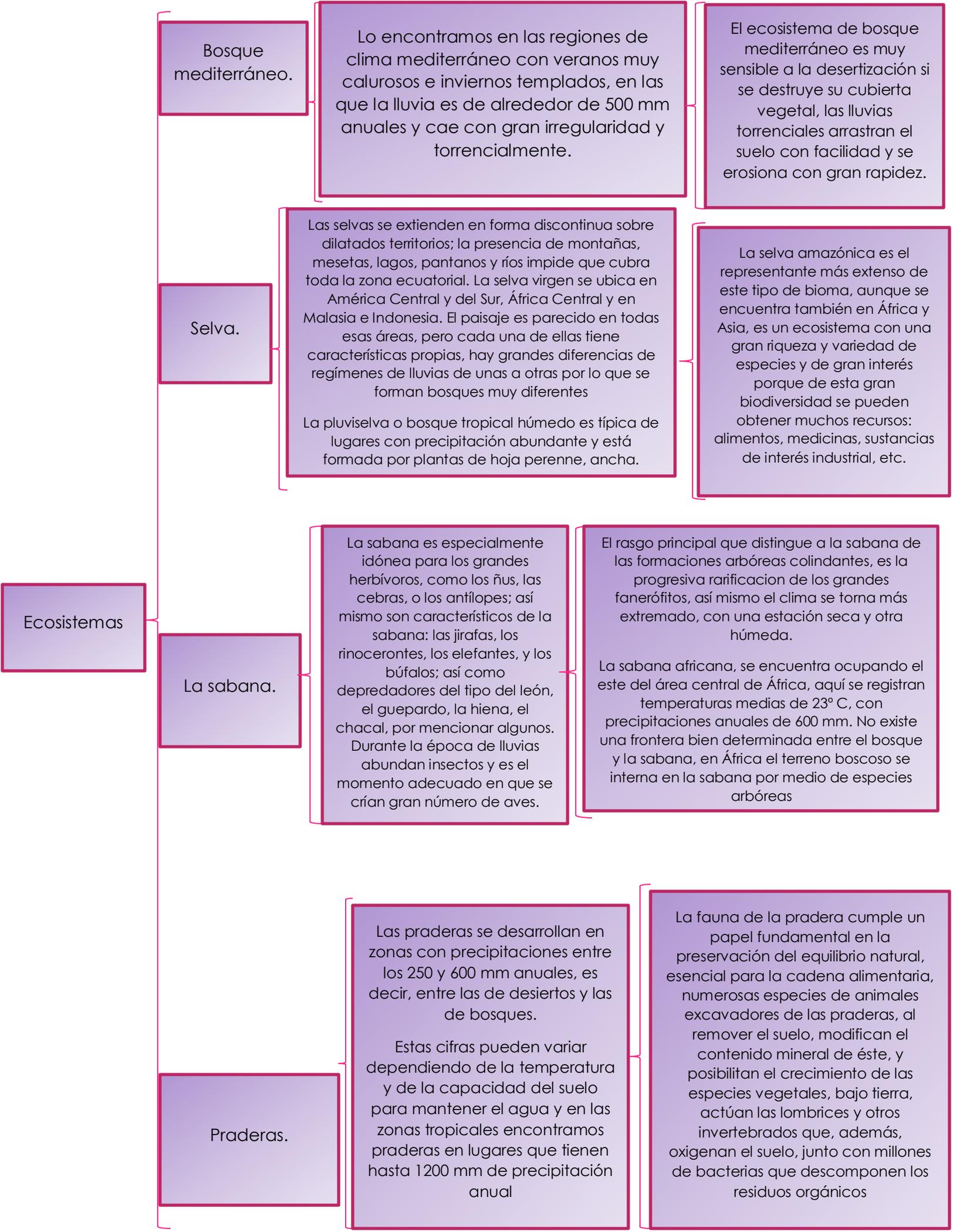
La taiga es llamada también bosque de coníferas, esta tipo de bioma se desarrolla al Sur de la tundra, se caracteriza por presentar clima frío pero más benigno que el de la tundra, así mismo, existe gran cantidad de humedad debido a las frecuentes lluvias En ella abundan las coníferas (abetos, oyameles, cedros y pinos) que son árboles que soportan las condiciones de vida relativamente frías y extremas de esas latitudes y altitudes, mejor que los árboles caducifolios

1. Las bajas temperaturas durante la mayor parte del año, ya que se alcanzan temperaturas inferiores a -40° C en el invierno, y el periodo vegetativo, en el que las plantas pueden crecer, sólo dura unos tres o cuatro meses.
2. La escasez de agua, como no llueve mucho (entre 250 y 500 mm anuales), y además el agua permanece helada muchos meses, por lo que no está disponible para las plantas.

Bosque templado.

Este bioma se sitúa en zonas con climas más suaves que el bosque de coníferas, se extiende al sur de la taiga en el hemisferio norte, Los bosques templados son típicos de todo el continente europeo, la región oriental de Asia (en especial, China y Japón) y América del Norte, también se los encuentra en áreas templadas y templado-frías de América del Sur; gran parte del bosque templado ya ha sido talado para la obtención de madera y el aprovechamiento del suelo con fines agropecuarios, se le denomina como templado por la característica de que sus inviernos no son tan extremos como los de la taiga.

Las especies de árboles que forman el bosque son muy numerosas, y son del tipo caducifolias, (tiran sus hojas durante el invierno) encinos, robles castaños, maple y alder son las especies predominantes en este bioma, sus maderas son del tipo duro y de gran valor económico. El factor limitante es el agua, pues existe un periodo del año en que las precipitaciones son menores, por estar alejado de la zona tórrida o tropical se encuentra sujeto al cambio de las estaciones



Bosque mediterráneo.

Lo encontramos en las regiones de clima mediterráneo con veranos muy calurosos e inviernos templados, en las que la lluvia es de alrededor de 500 mm anuales y cae con gran irregularidad y torrencialmente.

El ecosistema de bosque mediterráneo es muy sensible a la desertización si se destruye su cubierta vegetal, las lluvias torrenciales arrastran el suelo con facilidad y se erosiona con gran rapidez.

Selva.

Las selvas se extienden en forma discontinua sobre dilatados territorios; la presencia de montañas, mesetas, lagos, pantanos y ríos impide que cubra toda la zona ecuatorial. La selva virgen se ubica en América Central y del Sur, África Central y en Malasia e Indonesia. El paisaje es parecido en todas esas áreas, pero cada una de ellas tiene características propias, hay grandes diferencias de regímenes de lluvias de unas a otras por lo que se forman bosques muy diferentes.

La pluviselva o bosque tropical húmedo es típica de lugares con precipitación abundante y está formada por plantas de hoja perenne, ancha.

La selva amazónica es el representante más extenso de este tipo de bioma, aunque se encuentra también en África y Asia, es un ecosistema con una gran riqueza y variedad de especies y de gran interés porque de esta gran biodiversidad se pueden obtener muchos recursos: alimentos, medicinas, sustancias de interés industrial, etc.

Ecosistemas

La sabana.

La sabana es especialmente idónea para los grandes herbívoros, como los ñus, las cebras, o los antílopes; así mismo son característicos de la sabana: las jirafas, los rinocerontes, los elefantes, y los búfalos; así como depredadores del tipo del león, el guepardo, la hiena, el chacal, por mencionar algunos. Durante la época de lluvias abundan insectos y es el momento adecuado en que se crían gran número de aves.

El rasgo principal que distingue a la sabana de las formaciones arbóreas colindantes, es la progresiva rarefacción de los grandes fanerófitos, así mismo el clima se torna más extremado, con una estación seca y otra húmeda.

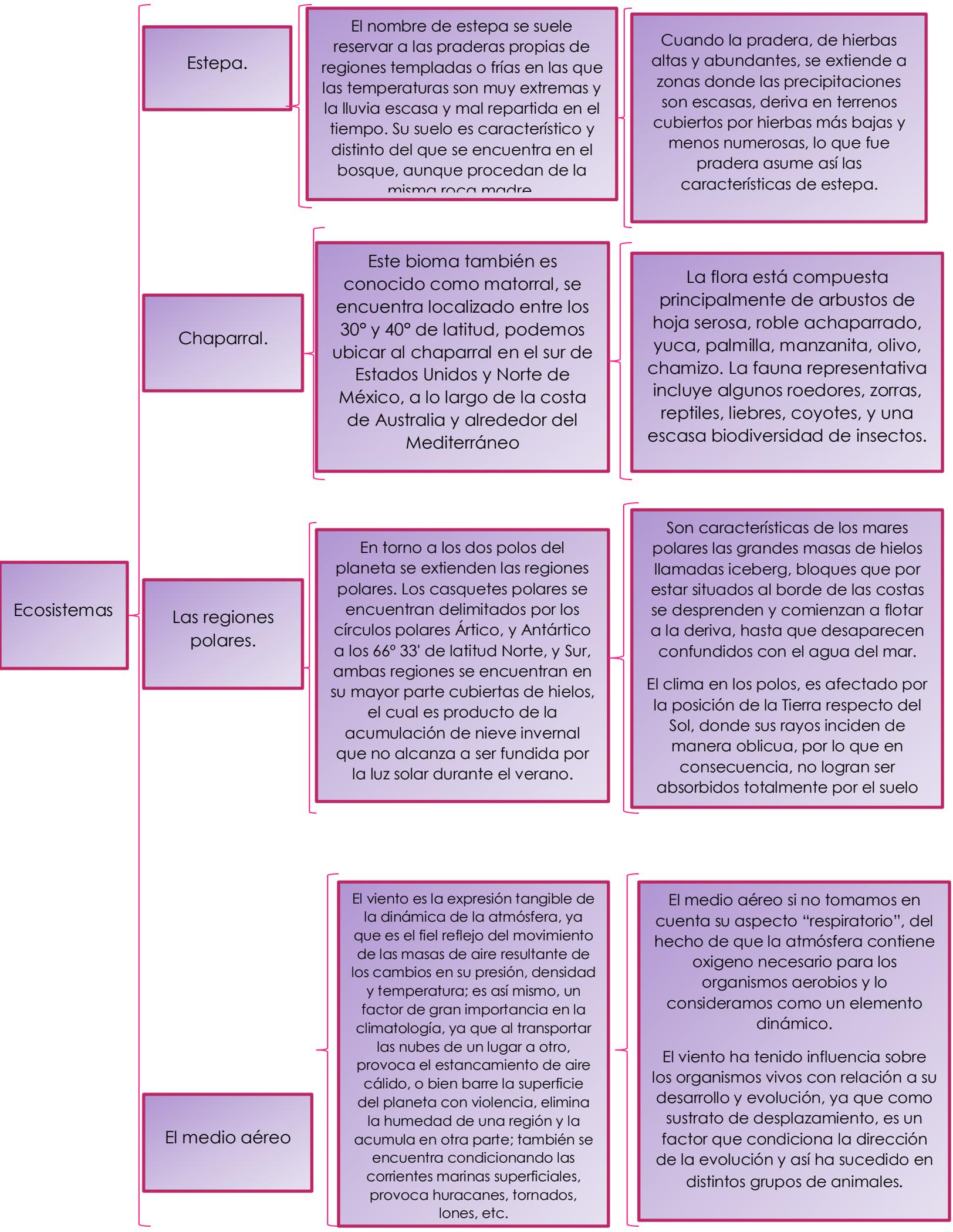
La sabana africana, se encuentra ocupando el este del área central de África, aquí se registran temperaturas medias de 23° C, con precipitaciones anuales de 600 mm. No existe una frontera bien determinada entre el bosque y la sabana, en África el terreno boscoso se interna en la sabana por medio de especies arbóreas

Praderas.

Las praderas se desarrollan en zonas con precipitaciones entre los 250 y 600 mm anuales, es decir, entre las de desiertos y las de bosques.

Estas cifras pueden variar dependiendo de la temperatura y de la capacidad del suelo para mantener el agua y en las zonas tropicales encontramos praderas en lugares que tienen hasta 1200 mm de precipitación anual

La fauna de la pradera cumple un papel fundamental en la preservación del equilibrio natural, esencial para la cadena alimentaria, numerosas especies de animales excavadores de las praderas, al remover el suelo, modifican el contenido mineral de éste, y posibilitan el crecimiento de las especies vegetales, bajo tierra, actúan las lombrices y otros invertebrados que, además, oxigenan el suelo, junto con millones de bacterias que descomponen los residuos orgánicos



Estepa.

El nombre de estepa se suele reservar a las praderas propias de regiones templadas o frías en las que las temperaturas son muy extremas y la lluvia escasa y mal repartida en el tiempo. Su suelo es característico y distinto del que se encuentra en el bosque, aunque procedan de la misma roca madre

Cuando la pradera, de hierbas altas y abundantes, se extiende a zonas donde las precipitaciones son escasas, deriva en terrenos cubiertos por hierbas más bajas y menos numerosas, lo que fue pradera asume así las características de estepa.

Chaparral.

Este bioma también es conocido como matorral, se encuentra localizado entre los 30° y 40° de latitud, podemos ubicar al chaparral en el sur de Estados Unidos y Norte de México, a lo largo de la costa de Australia y alrededor del Mediterráneo

La flora está compuesta principalmente de arbustos de hoja serosa, roble achaparrado, yuca, palmilla, manzanita, olivo, chamizo. La fauna representativa incluye algunos roedores, zorras, reptiles, liebres, coyotes, y una escasa biodiversidad de insectos.

Ecosistemas

Las regiones polares.

En torno a los dos polos del planeta se extienden las regiones polares. Los casquetes polares se encuentran delimitados por los círculos polares Ártico, y Antártico a los 66° 33' de latitud Norte, y Sur, ambas regiones se encuentran en su mayor parte cubiertas de hielos, el cual es producto de la acumulación de nieve invernal que no alcanza a ser fundida por la luz solar durante el verano.

Son características de los mares polares las grandes masas de hielos llamadas icebergs, bloques que por estar situados al borde de las costas se desprenden y comienzan a flotar a la deriva, hasta que desaparecen confundidos con el agua del mar.

El clima en los polos, es afectado por la posición de la Tierra respecto del Sol, donde sus rayos inciden de manera oblicua, por lo que en consecuencia, no logran ser absorbidos totalmente por el suelo

El medio aéreo

El viento es la expresión tangible de la dinámica de la atmósfera, ya que es el fiel reflejo del movimiento de las masas de aire resultante de los cambios en su presión, densidad y temperatura; es así mismo, un factor de gran importancia en la climatología, ya que al transportar las nubes de un lugar a otro, provoca el estancamiento de aire cálido, o bien barre la superficie del planeta con violencia, elimina la humedad de una región y la acumula en otra parte; también se encuentra condicionando las corrientes marinas superficiales, provoca huracanes, tornados, lones, etc.

El medio aéreo si no tomamos en cuenta su aspecto "respiratorio", del hecho de que la atmósfera contiene oxígeno necesario para los organismos aerobios y lo consideramos como un elemento dinámico.

El viento ha tenido influencia sobre los organismos vivos con relación a su desarrollo y evolución, ya que como sustrato de desplazamiento, es un factor que condiciona la dirección de la evolución y así ha sucedido en distintos grupos de animales.

BIBLIOGRAFIA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/da98c22a65b7b5314554faf1ee02b002.pdf>