



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Paulo Fernando Navarro Aguilar.

Nombre del tema:

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Ecología.

Nombre del profesor: María Venegas.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4

DESIERTO...

El desierto es un paisaje bioclimático (o bioma) que puede ser cálido o helado y que se caracteriza por tener bajos índices de precipitación, clima seco, temperaturas extremas y suelo árido.

Algunas de sus características: baja presencia de flora y fauna, terrenos erosionados y con bajos nutrientes.

Algunos desiertos más grandes que existen son: desierto de Sahara conocido como el desierto más cálido del mundo, se ubica en toda la franja norte del continente africano. Desierto de Gobi se extiende en la parte sur de Mongolia y el norte de china, tiene una rica vida salvaje y un clima extremo y hay muchos más

. Las temperaturas en los desiertos suelen ser extremas con una enorme variación térmica en el día y en la noche, en los desiertos cálidos registran temperaturas que superan los 40 grados centígrados durante el día y por la noche desciende bajo cero.

La flora de los desiertos es muy particular y suele ser escasa producto de los bajos índices de humedad que imposibilitan a muchas especies de plantas, realizar la fotosíntesis, suele haber vegetación de tipo xerófila, plantas espinosas, carnosas y resistentes con gran capacidad de almacenamiento de agua.

En el desierto habitan animales que están adaptados al entorno y que tienen mecanismo para preservar la humedad corporal, algunos se refugian en madrigueras para alejarse del sol diurno, otros tienen reservas de agua en su cuerpo o características corporales, que los ayudan hacer frente a las temperaturas extremas y a la falta de agua.

BOSQUES TROPICALES HUMEDOS...

Los bosques tropicales también conocidos como selva húmeda o selva alta perennifolia, de acuerdo con la comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad con mayor riquezas de especies son sitios donde llueve en grandes cantidades y las temperaturas se mantienen constantes durante todo el año.

México tiene el privilegio de contar con bosques tropicales principalmente en el sureste, por ejemplo, los estados de Chiapas, tabasco y Campeche, son lugares en donde llueve mucho. El clima y lluvia se clasifican en (altas a 30m) (medias a 15m) (bajas a menos 15m). Hay tres tipos de lluvias y son: Lluvias orográficas, lluvias convectivas y lluvias frontales.

Su flora está formada por arboles de hasta 30 metros o más altos, de muy diversas especies conservan sus fotollajes por todo el año, por eso se les llama perennifolias, las hojas de las plantas de los árboles se caracterizan por ser muy grandes pues su función es captar la mayor cantidad de luz posible.

Su fauna son ecosistemas que son el refugio de especies, entre ellas está el jabalí, el mono araña. El mono aullador, el cuatí mapache, el venado de cola blanca, el tapir, el tlacuache dorado entre otras.

PRADERA...

Una 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. Se les conoce a las praderas como terrenos abiertos y llanos que están ubicados en la parte central de los continentes y sus condiciones climatológicas están en el medio entre el clima desértico y el boscoso.

Dentro de la clasificación de este bioma solo se encuentran dos tipos de praderas: tropicales y templadas, las tropicales son praderas que se caracterizan por un clima cálido durante todo el año y por tener dos estaciones diferenciadas, y las templadas presentan precipitaciones de entre 250 y 750 mm anuales, por lo que sus pastizales o hierbas son principalmente gramíneas y no alcanzan gran altura.

La flora de la pradera no suele ser muy abundante en variedad de especies, pero si en cantidad, en una pradera se pueden observar juncales, gramíneas y pastizales, la altura de estos pastos va a depender del tipo de pradera; las hierbas de la pradera tropical suelen ser más altas que las de la pradera templada.

La fauna de la pradera se caracteriza por ser diversa, allí habitan: venados, liebres, zorros, lechuzas, bisontes, reptiles, arañas, armadillos, perritos de la pradera y aves como los patos y los gansos.

El clima en una pradera va a depender de la zona geográfica en la que se ubique, ya que hay praderas en todos los continentes, aquellas que están mas cerca de la línea ecuatorial tienen temperaturas mas elevadas que aquellas que se hallan en zonas mas cercanas a los polos.

AMBIENTE PELAGICO...

El termino pelágico deriva de la palabra griega pelagos que significa océano, la zona pelágica es la columna de agua que esta sobre el fondo marino.

La temperatura es relativamente uniforme en la zona cercana a la superficie y comienza a decaer conforme se incrementa la profundidad hasta cambiar abruptamente en la zona de termoclina que esta ubicada cerca de los 150 m de profundidad.

La mayor biodiversidad y productividad primaria (fotosíntesis) se encuentra en la capa mas superficial correspondiente a la zona fótica, mientras que en las zonas mas profundas, abisopelágica y hadopelagica existen muy pocas especies, muchas de ellas desconocidas hasta la fecha.

Las especies pelágicas son aquellas que viven en aguas medias o cerca de la superficie y que limitan al máximo su contacto con el fondo marino y la costa, se agrupan en dos categorías: necton y plancton. La flora de la zona epipelagica esta representada por el fitoplancton aproximadamente hasta los 80 primeros metros de profundidad donde se tiene luz suficiente para que los organismos realicen la fotosíntesis.

La zona mesopelagica juega un papel importante en el ciclo del carbono y el mantenimiento de la cadena alimentaria del océano. Muchos animales de esta zona migran hacia arriba a la zona epipelagica de noche en busca de alimento.

La flora batipelágica es totalmente inexistente, en esta zona al igual que en la anterior, predominan los peces linterna, son de coloración oscura negra o roja, de bocas grandes, órganos sensoriales desarrollados y órganos luminosos.

En la zona abisopelágica existe muy poca actividad animal debido a la falta de oxigeno y a la presión hidrostática extrema, los peces abisales carecen de vejiga natatoria y muchos son completamente ciegos o con ojos desproporcionadamente desarrollados.

Bibliografía

EXPOSICION EN CLASE.