

# Ctm

Ecosistemas = conjunto de seres vivos que habitan en un medio , los factores fisico-quimico de dicho medio y las interacciones que se establecen entre ellos.

Comunidades = es un conjunto de poblacion de diferentes especies que se presentan juntas en el espacio y en el tiempo y que interaccionan entre si.

Sucesion = en todo ecosistema se observa una sucesion hacia la adquisición de una serie de estados sucesivamente mas estables que denominamos sucesion.

Las sucesiones ocurren a lo largo de grandes periodos de tiempo y se llega a estados irreversibles , que suponen la maduración del ecosistema. A medida que aumenta esa maduración , las demás variaciones del ecosistema se van atenuando , pues aparecen mecanismos mas eficientes de regulación en relacion con una situación de mayor complejidad.

Se distinguen dos tipos :

Alogénicas : cuando las sustituciones seriales de las especies ocurren como resultado de los cambios geológicos , físicos y/o químicos externos.

Autogénicas : sucesiones que se producen en terrenos que acaban de quedar al descubierto y en ausencia de influencias abióticas gradualmente cambiantes . dentro de estas distinguimos : sucesiones primarias y sucesiones secundarias.

Las sucesiones primarias : son las que se desarrollan a partir de un terreno desnudo. Por ejemplo , los depósitos de lava o el terreno descubierto al retirarse un glaciar. En este último caso, el sustrato es en primer lugar colonizado por musgos , líquenes y algunas especies herbáceas de raíces superficiales que modifican las condiciones del suelo , enriqueciéndolo en nitrógeno.

Las sucesiones secundarias : se producen cuando la vegetación de una zona ha sido eliminada de forma total o parcial , pero conservándose un suelo bien desarrollado con un buen número de semillas y esporas.

Comunidad climax = tanto si la sucesion es primaria como secundaria , vemos que los estadios finales tienden a conseguir un equilibrio , que será máximo y estable si los individuos que mueren son sustituidos por jóvenes de la misma especie. Esta comunidad estable es lo que denominamos comunidad climax y esta determinada por las características físicas del medio.

De esta forma , los ecólogos consideran como climax todo ecosistema que se percibe como si estuviera en equilibrio con las condiciones externas y al que le resulta imposible aumentar su biomasa.