



MICROBIOLOGIA

Universidad del sureste licenciatura en nutrición



16 DE ENERO DE 2021
NEFI ALEJANDRO SANCHEZ
Azucena Carranza tespan

microbiología

Generalidades sobre ecología

La ecología se puede definir como el estudio del organismo en su medio ambiente los organismos autótrofos son todas las plantas verdes llamadas también organismos productores después siguen los consumidores primarios y luego están consumidores secundarios por último los consumidores terciarios en ecología se manejan los términos biomasa, biocenosis, biotopo, factores bióticos y abióticos, ecosistema, hábitat, nicho ecológico, biomas y biosfera al abordar las características de dicha biomasa se habla de factores bióticos

Generalidades sobre ecología

Hay múltiples ecosistemas. En un ecosistema hay factores abióticos y factores bióticos o sea un biotopo y una biomasa la taxonomía parte de un cajón gigantesco que se llama reino o phylum al conjunto de una sola especie se le llama población al conjunto de población se le denomina comunidad. El comensalismo es a la relación interespecifica en la que un organismo pequeño llamado comensal. El parasitismo es la relación entre un organismo pequeño que vive en otro grande.

Cadena epidemiológica

En general se considera que infección es la presencia de un organismo dentro de otro organismo llamado huésped e infección es la presencia de un organismo pluricelular sobre otro organismo La dosis infectante es la cantidad de un patógeno que puede producir enfermedad en un individuo y varias de un microorganismo. Lo primero que se requiere para que ocurra una infección es una vía de acceso llamada puerta de entrada como las vías respiratorias, la conjuntiva, el oído, la piel, el ano, mucosa uretral, heridas de la piel, mucosa, caries dentales

Cadena epidemiológica

Se entiende por diseminación y establecimiento microbiano al concepto de que los microorganismos se dirigen a un sitio diferente del que usaron para entrar o que se queden en el mismo sitio contiguo a la puerta de entrada y se establezcan ahí. Puertas de salida es el ano por ser la vía de excreción otra puede ser las vías respiratorias a través de sus secreciones las vías de transmisión pueden ser: el aire, el agua, el suelo, los alimentos y los transmisores biológicos los mecanismos de infección pueden ser ingestión de los alimentos contaminados el fecalismo al aire libre contacto genital contaminado y las relaciones sexuales.

