



16 DE ENERO DEL 2021

ECOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA

MICROBIOLOGÍA

JULISSA CARDENAS RODAS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LLICENCIATURA EN NUTRICIÓN

E
C
O
L
O
G
I
A
y
E
P
I
D
E
M
I
O
L
O
G
I
A

ECOLOGÍA

Es el estudio de los organismos en su medio ambiente.

ORGANISMOS PRODUCTORES

Son aquellos organismos que pueden sintetizar materia viva partir de materia no viva.

ESPECIE

Es un conjunto de organismos muy semejante.

HÁBITAT

Es el sitio donde vive una especie.

INTRAESPECÍFICAS

Es la relación entre individuos de una misma especie.

INTERESPECÍFICAS

Es aquella que ocurre entre organismos de diferentes especies. Entre ellas:

Mutualismo: Es la relación favorable para ambas especies.
Parasitismo: Es la relación en la que el parásito vive a expensas del huésped, provocándole daño.

CADENA EPIDEMIOLÓGICA

Nos permite entender cómo los fenómenos biológicos de la infección son continuos.

PUERTA DE ENTRADA

Vía de acceso por dónde un organismo penetra a un huésped.

Boca
Vías respiratorias
Conjuntiva
Oído

PUERTA DE SALIDA

Ano
Secreciones de vías respiratorias
Secreciones mucosas
Sangre

VÍAS DE TRANSMISIÓN

Aire
Agua
Suelo
Alimentos
Transmisores biológicos

MECANISMOS DE INFECCIÓN

Ingestión de alimentos contaminados
Fecalismo
Relaciones sexuales