

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

---

MATERIA:

SERVICIO DE ALIMENTOS

CARRERA:

NUTRICIÓN

CATEDRÁTICO:

ARREOLA JIMENEZ EDUARDO ENRIQUE

ALUMANA:

MONZÓN LOPEZ LITZY BELEN

LUGAR Y FECHA:

TAPACHULA CHIAPAS A 26 DE ENERO DEL 2020

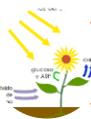
# PELIGROS BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

## ¿QUE SON?

Los factores abióticos son los componentes físicos y químicos no vivos en el ecosistema. Mientras que los factores bióticos son los componentes vivos de un ecosistema.



## BIOTICOS



Organismos productores. También llamados autótrofos, estos seres vivos son capaces de fabricar su propio alimento a partir de materia inorgánica y una fuente de energía.



Organismos consumidores. También llamados heterótrofos, son aquellos seres vivos que necesitan alimentarse de otros. (carnívoros y Herbívoros)



Organismos descomponedores. También llamados detritófagos, son aquellos seres vivos que se nutren a partir de la materia orgánica en descomposición

## CLASIFICACIÓN

### ABIOTICOS



Factores químicos como el agua , PH , Aire ,sanilidad , minerales



Factores climáticos como :La temperatura: Se trata del factor climático más importante ya que todos los procesos metabólicos dependen de éste y La luz solar

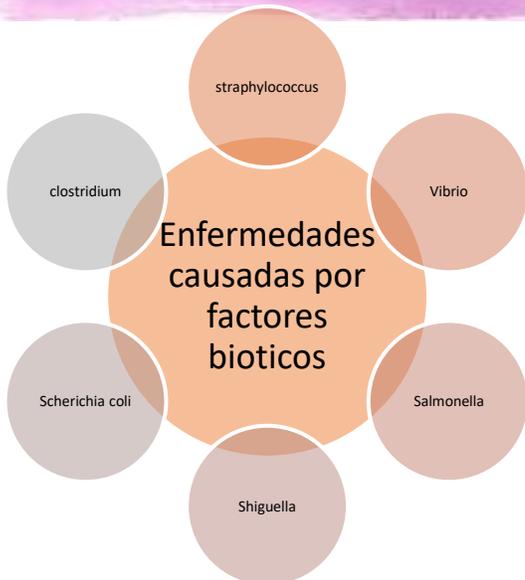


Factores edáficos ( del suelo )El desarrollo de las especies es variable en función de la estructura, de la composición, del contenido en humus y de la riqueza de la vida microbiana de los suelos

## FACTORES QUE AFECTAN LOS ALIMENTOS

Se llama contaminación biótica cuando el causante de la alteración es de origen biológico como bacterias , virus , hongos y parásitos

Se llama contaminación abiótica cuando el contaminante es de naturaleza química, como son los aditivos no permitidos, y los residuos y sustancias químicas , como colorantes o el pH, ácidos, maduración , acrilamida, arsénico, estaño , etc.



## BIBLIOGRAFIA

MICROBIOLOGÍA MÉDICA. P. Murray, W. Drew. (Ed. Mosby)  
MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGÍA. J.A. Gisbert Calabuch  
CONTROL E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS. Idefonso J. Larrañaga y otros. (Ed. Mc Graw Hill).