



---

lic. Medicina veterinaria y Zootecnia

3re cuatrimestre

Marissa cruz paz

“ Ecología y sus tipos ( sustentabilidad y sostenibilidad”

M.V.Z : Sergio Chong velazquez

---

Tapachula, chiapas

---

# CUADRO SINÓPTICO



ECOLOGIA

ECOLOGIA

CIENCIA QUE ESTUDIA LAS RELACIONES ENTRE LOS ORGANISMOS VIVOS Y SU MESOO AMBIENTE , LAS INTERACCIONES QUE DETERMINAN LA DISTRIBUCIÓN, ABUNDANCIA, NÚMERO Y ORGANIZACIÓN DE LOS ORGANISMOS DE LOS ECOSISTEMAS.



MEDIO AMBIENTE

CONJUNTO DE ELEMENTOS FÍSICOS, QUÍMICOS , BIOLÓGICOS Y DE FACTORES SOCIALES CAPACES DE CAUSAR EFECTOS DIRECTOS E INDIRECTOS A CORTO PLAZO SOBRE LOS SERES VIVOS Y LAS ACTIVIDADES HUMANAS.



CAMPO DE ESTUDIO

LOS ASPECTOS VITALES DE LAS PLANTAS Y ANIMALES QUE ESTAN BAJO OBSERVACIÓN, SU POSICIÓN SISTEMÁTICA, SUS REACCIONES FRENTE AL AMBIENTE Y ENTRE SÍ Y LA NATURALEZA FÍSICA Y QUÍMICA DE SU ENTORNO.



**AUTOECOLOGIA**

ESTUDIO DE LAS RELACIONES  
ENTRE UN SOLO TIPO DE  
ORGANISMO Y EL MEDIO AMBIENTE

**ECOLOGIA  
APLICATIVA**

REPRESENTA LA TENDENCIA  
MODERNA DE PROTECCIÓN A LA  
NATURALEZA Y EL EQUILIBRIO DE  
ESTA EN EL MEDIO AMBIENTE  
HUMANO RURAL Y URBANO

**SINECOLOGIA**

ESTUDIO DE LAS RELACIONES  
ENTRE DIVERSAS ESPECIES  
PERTENECIENTES A UN MISMO  
GRUPO Y EL MEDIO EN QUE VIVEN

**ECOLOGIA DE  
SISTEMAS**

RAMA MÁS MODERNA DE ESTA  
CIENCIA, UTILIZA LAS MATEMÁTICAS  
APLICADAS EN MODELOS  
MATEMÁTICOS Y DE COMPUTADORA  
PARA LOGRAR LA COMPRENSIÓN DE  
LA COMPLEJA PROBLEMÁTICA  
ECOLOGICA

**SUSTENTABILIDAD**

CARACTERÍSTICA DE UN PROCESO O  
ESTADO QUE PUEDE SER  
MANTENIDO INDEFINIDAMENTE

**DINAMICA DE  
POBLACIONES**

ESTUDIA LAS CAUSAS Y  
MODIFICACIONES DE LA  
ABUNDANCIA DE ESPECIES EN UN  
MEDIO DADO

**SOSTENIBILIDAD**

USO DE ORGANISMO, ECOSISTEMA,  
U OTRO RECURSO RENOVABLE A  
UNA TASA QUE NO SOBREPASE SU  
CAPACIDAD DE RENOVACIÓN

# Bibliografía:

AVENDAÑO PALAZUELOS ROBERTO  
C., GALINDO URIARTE ALMA R. Y  
ÁNGULO RODRÍGUEZ AMADA A. 2011.  
ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN  
AMBIENTAL. UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE SINALOA. SINALOA,  
MÉXICO.