



PASIÓN POR EDUCAR

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: ECOLOGÍA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

CATEDRÁTICO: MVZ. SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

**TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO SOBRE LOS CONCEPTOS DE
ECOLOGÍA, SUS TIPOS, SUSTENTABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA TRINIDAD

4TO. CUATRIMESTRE GRUPO A



TAPACHULA CHIAPAS A 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ECOLOGÍA

CONCEPTO

PARTE DE LA BIOLOGÍA QUE ESTUDIA LAS RELACIONES DE LOS DIFERENTES SERES VIVOS ENTRE SÍ Y SU RELACIÓN CON EL ENTORNO

SE OCUPA DE LAS INTERRELACIONES QUE EXISTEN ENTRE LOS ORGANISMOS VIVOS, VEGETALES O ANIMALES, Y SUS AMBIENTES, Y ÉSTOS SE ESTUDIAN CON LA IDEA DE DESCUBRIR LOS PRINCIPIOS QUE REGULAN ESTAS RELACIONES

FUNCIÓN

COMPRENDER LA INTERACCIÓN ENTRE LOS ORGANISMOS Y SU MEDIO AMBIENTE



CAMPO DE ESTUDIO

- ASPECTOS VITALES DE LAS PLANTAS Y ANIMALES
- SU POSICIÓN SISTEMÁTICA,
- SUS REACCIONES FRENTE AL AMBIENTE Y ENTRE SÍ
- LA NATURALEZA FÍSICA Y QUÍMICA DE SU ENTORNO
- LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN

ECOLOGÍA

RAMAS

- **AUTOECOLOGÍA:** ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE UN SOLO TIPO DE ORGANISMO Y EL MEDIO EN QUE VIVE.
- **SINECOLOGÍA:** ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE DIVERSAS ESPECIES PERTENECIENTES A UN MISMO GRUPO Y EL MEDIO EN QUE VIVEN.
- **DINÁMICA DE POBLACIONES:** ESTUDIA LAS CAUSAS Y MODIFICACIONES DE LA ABUNDANCIA DE ESPECIES EN UN MEDIO DADO.
- **ECOLOGÍA APLICATIVA:** REPRESENTA LA TENDENCIA MODERNA DE PROTECCIÓN A LA NATURALEZA Y EL EQUILIBRIO DE ÉSTA EN EL MEDIO AMBIENTE HUMANO RURAL Y URBANO.
- **ECOLOGÍA DE SISTEMAS:** ES LA RAMA MÁS MODERNA DE ESTA CIENCIA; UTILIZA LAS MATEMÁTICAS APLICADAS EN MODELOS MATEMÁTICOS Y DE COMPUTADORA PARA LOGRAR LA COMPRESIÓN DE LA COMPLEJA PROBLEMÁTICA ECOLÓGICA.

SUSTENTABILIDAD

SATISFACE LAS NECESIDADES SIN COMPROMETER LOS RECURSOS GARANTIZANDO EL EQUILIBRIO ENTRE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

SOSTENIBILIDAD

PRODUCIR SIN DETERIORAR EL MEDIO AMBIENTE NI COMPROMETER LOS RECURSOS DE GENERACIONES FUTURAS

ECOLOGÍA Y VETERINARIA

PARA CONTRIBUIR A LA SALUD ECOLÓGICA, EL MÉDICO VETERINARIO SE ENCARGA DE MONITOREAR ESTA INCIDENCIA EN LA FAUNA SILVESTRE, POSIBLES VECTORES O CAMBIOS DE VECTORES DE TRANSMISIÓN, EL RIESGO SOBRE ANIMALES DE PRODUCCIÓN Y VICEVERSA, ASÍ COMO EL POSIBLE RIESGO EN LA SALUD HUMANA





BIBLIOGRAFÍA

- **ANTOLOGÍA DEL LIBRO
DE LA UDS DE LA
MATERIA “ECOLOGÍA Y
PRODUCCIÓN SUSTENTABLE”**
- 