



UDS
Mi Universidad

SUPER NOTA UNIDAD I

**ECOLOGIA Y PRODUCCION
SUSTENTABLE**

MORGA ESCOBAR ALEXIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**LIC.MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

M.V.Z ROMAN REYES CANCINO

**TAPACHULA CHIAPAS, 24 DE SEPTIEMBRE
2025**

FACTORES

AMBIENTALES

FACTORES ABIÓTICOS

Son las condiciones físicas y químicas del ambiente.

Agua: vital para la vida, interviene en procesos biológicos y climáticos.

Aire: proporciona oxígeno, dióxido de carbono y otros gases esenciales

Suelo: base para plantas y organismos, aporta nutrientes.

Temperatura: regula el metabolismo y distribución de especies.

Luz solar: fuente primaria de energía.

Minerales: sostienen el crecimiento de plantas y microorganismos.

FACTORES BIÓTICOS

Son las interacciones entre los seres vivos.

Productores (plantas): generan alimento a través de la fotosíntesis.

Consumidores (animales): dependen de otros organismos para alimentarse.

Descomponedores (hongos y bacterias): reciclan nutrientes al ambiente.

Relaciones ecológicas: competencia, depredación, mutualismo, etc

BIÓTICO



VIVOS

FACTORES CLIMÁTICOS

* Incluyen el clima de una región, que afecta la temperatura, la humedad y las precipitaciones.

Latitud

- Influye en la cantidad de radiación solar que recibe un lugar.
- Zonas cercanas al ecuador → climas cálidos.
- Zonas polares → climas fríos

Altitud

- A mayor altura, menor temperatura.
- Por cada 1000 m de altitud la temperatura desciende en promedio 6,5 °C.

IMPORTANCIA

Mantienen el equilibrio ecológico.
Determinan la biodiversidad de cada ecosistema.

Influyen en la adaptación y evolución de las especies.

Su alteración (contaminación, deforestación, cambio climático) impacta la vida en el planeta. etc.

