



**SUPER NOTA UNIDAD 1, ECOLOGIA Y PRODUCCION
SUSTENTABLE**

ROMER JOAQUIN ALVAREZ ORDOÑEZ

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z. ROMAN REYES VELÁZQUEZ CANCINO

TAPACHULA, CHIAPAS A 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2025

diversos factores ambientales

elementos y condiciones que están presentes en el entorno y que pueden influir en los seres vivos en él y en los ecosistemas en general.

FACTORES ABIOTICOS

FACTORES CLIMATICOS

entre ellos están algunos como la temperatura, las precipitaciones, la radiación solar, la humedad o los patrones del viento.

FACTORES QUIMICOS

como la concentración de oxígeno, pH del agua o el suelo, la presencia de nutrientes, la cantidad de contaminantes químicos, entre otros.

FACTORES GEOLOGICOS

como el tipo de suelo, su composición química, el relieve del terreno, disponibilidad que existe de minerales, entre otros.

FACTORES FISICOS

entre estos están la presión atmosférica, la altitud, las corrientes marinas y la radiación solar.

FACTORES HIDROLOGICOS

en los que se encuentran la disponibilidad del agua, la calidad del agua, la humedad del suelo, inundaciones, sequías, etc.

FACTORES BIOTICOS

DEPREDACION

Un organismo (depredador) se alimenta de otro (presa), lo que resulta en el beneficio del depredador y el perjuicio de la presa.

PARASITISMO

Un organismo (parásito) vive a expensas de otro (huésped), causando daño al huésped sin matarlo directamente.

MUTUALISMO

Una relación en la que ambas especies se benefician.

COMENSALISMO

Una especie se beneficia de la relación, mientras que la otra no se ve ni beneficiada ni perjudicada.

SIMBIOSIS

Una forma de mutualismo en la que los organismos viven en estrecha asociación y se obtienen beneficios mutuos.

AMENSALISMO

Una especie sufre un daño, mientras que la otra permanece indiferente.

bibliografía:

https://www.ecologiaverde.com/factores-ambientales-que-son-y-cuales-son-4467.html#anchor_2

<https://www.studysmarter.es/resumenes/biologia/herencia/factores-bioticos-y-abioticos/#:~:text=sobrevivir%20y%20reproducirse.-,%C2%BFC%C3%B3mo%20influyen%20los%20factores%20bi%C3%A3ticos%20en%20la%20adaptaci%C3%B3n%20de%20las,%2C%20comensalismo%2C%20mutualismo%20y%20parasitismo.>