

Componentes ambientales

Factores abióticos

Factores abióticos

Los factores abióticos son aquellos que no tienen vida, pero de igual manera son de vital importancia para el desarrollo de los ecosistemas y de los seres vivos. Estos factores físicos afectan la capacidad que tienen los seres vivos para poder sobrevivir y reproducirse.

Se pueden dividir en:

Abióticos físicos:

Luz Solar: la luz es la principal fuente de energía en el planeta tierra, tanto para las plantas como para los animales, entre ellos el ser humano, ya que las ondas emitidas por el sol influyen en la temperatura de los mares, del aire y de la tierra.

Temperatura: sin importar cual sea su nivel, incide en la generación de vida y en las relaciones entre diferentes organismos.

Presión atmosférica: Los cambios de presión que ejerce la atmosfera sobre la tierra son fundamentales para el desarrollo de los elementos que componen los ecosistemas.

Clima: Dependiendo de la región climática en donde se encuentre cada ecosistema influye totalmente en sus características y también en el tipo de organismos que allí habitan.



Abióticos químicos:

pH: Este factor es determinante para la generación de vida ya que afecta las propiedades químicas tanto del agua como del suelo otorgando características a cada ecosistema en particular.

Química del aire y suelo: Hace referencia a los diferentes compuestos químicos que están disueltos tanto en el suelo como en el aire y que proporcionan niveles de oxígeno necesario para la sustentabilidad de los ecosistemas.

