



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO  
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN

# ¿Qué es la ecología?

**Área Académica: Licenciatura en Ingeniería industrial**

**Profesor(a): Dra. Yolanda Juárez López**

**Periodo: Julio - diciembre 2017**

# Resumen

Los bosques denominados por especies de Quercus tienen gran importancia ecológica y económica. Proporcionan servicios ecosistémicos de abastecimiento (madera, leña, corcho, alimento para el ganado), de regulación (secuestro de carbono y mitigación del cambio climático) y formación y protección del suelo, mejoras de calidad del aire y el agua) y culturales (recreativos, paisajes de identidad cultural).



# Abstract

Quercus-designated forests are of great ecological and economic importance. They provide ecosystem services (timber, firewood, cork, feed for livestock), regulation (carbon sequestration and climate change mitigation) and soil training and protection, air and water quality improvements) and cultural ecosystems (Recreational, cultural identity landscapes).

Keywords: Especies, ecosistemas, regulación



# ¿Qué es la ecología ?

Estudia la interacción de los organismos entre sí y con su ambiente físico de materia y energía. El termino medio ambiente incluye todo los factores inorgánicos (abióticos) y orgánicos (biótico).



# Factores abióticos y bióticos

Los seres humanos al igual que las plantas, los animales, y demás seres vivos, tenemos un espacio donde realizamos nuestras actividades.

Este espacio no está vacío, porque no solo hacemos parte de los seres vivos, sino también los que no tienen vida.



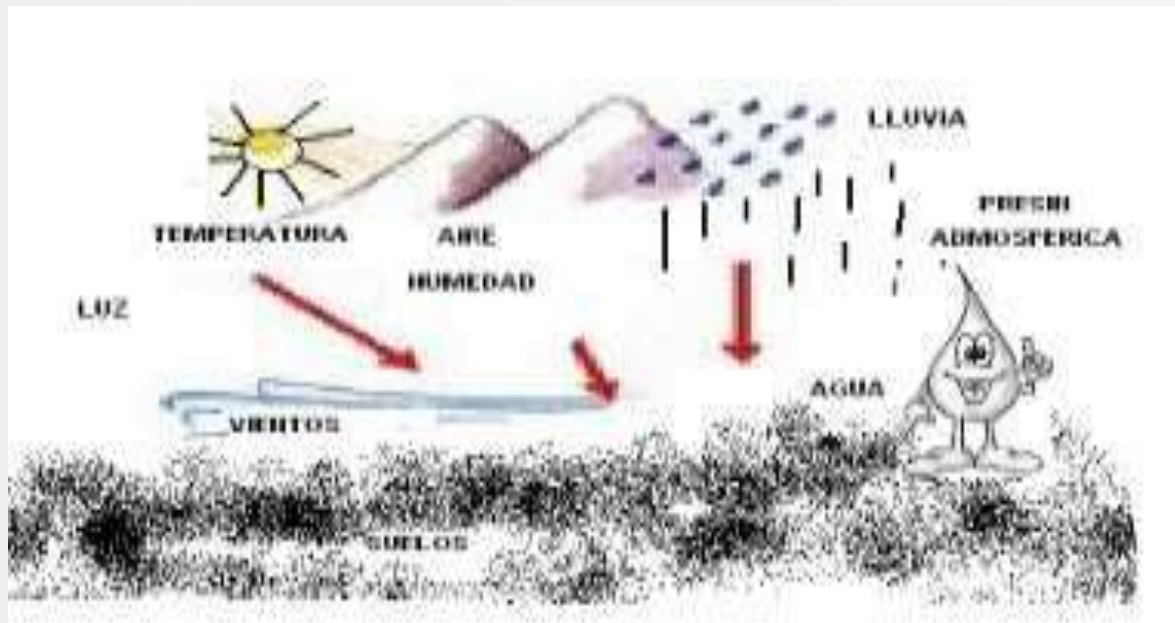
# Factores abióticos

Los seres vivos dentro de este espacio se conocen como factores bióticos y los seres no vivos como factores abióticos.

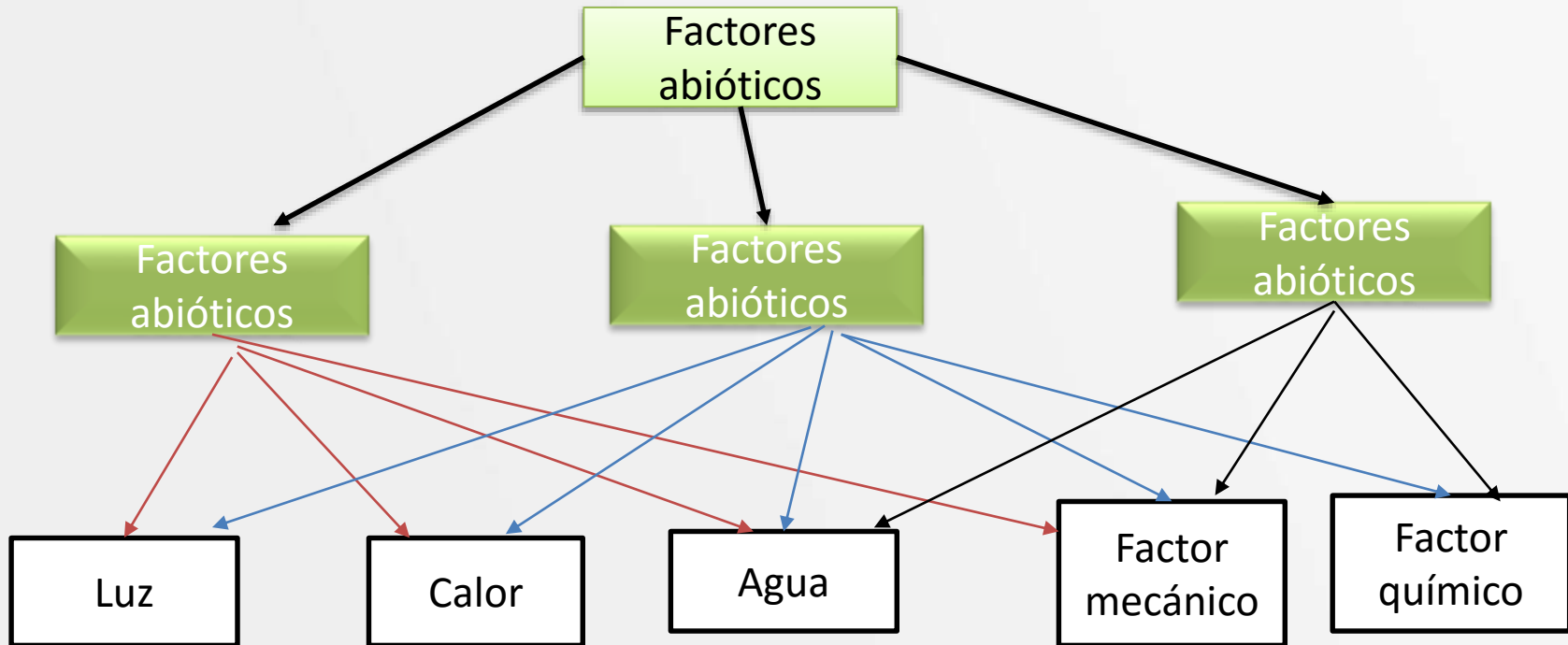


# Factores bióticos

Los factores bióticos de un ecosistema son la flora y la fauna, incluyen a todos los seres que tienen vida, ya sean animales, plantas, bacterias etc.



# Factores abióticos y las interacciones entre sí





# Referencias

Bronfenbrenner, U. (2007). *La ecología del desarrollo humano*. España: Paidós.

Miller, G. T. (2010). *Principios de ecología*. España: Brooks/cole.

[https://www.google.com.mx/search?q=ecolog%C3%ADa&client=firefox-b&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiX1oW3mOnUAhXHeCYKHb\\_FBOsQ\\_AUICigB&biw=1366&bih=659#imgrc=Q55DLZ4p\\_RVijM:](https://www.google.com.mx/search?q=ecolog%C3%ADa&client=firefox-b&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiX1oW3mOnUAhXHeCYKHb_FBOsQ_AUICigB&biw=1366&bih=659#imgrc=Q55DLZ4p_RVijM:)

