**Concepto:** Gran parte del ambiente es ocupado por la

atmosfera (en la superficie terrestre o epigeo y el subterráneo o hipogeo).

Se trata de los biomas que se encuentran en la tierra y que no tienen nada relacionado con el mar o los océanos. Normalmente, poseen abundancia de vegetación, aunque sí que tienen muchas variaciones dependiendo del clima en el que se encuentren y la latitud y altitud. Los más conocidos son la tundra, el bosque, los pastizales y el desierto.

Los biomas terrestres son descritos por la ciencia de la [biogeografía](https://es.wikipedia.org/wiki/Biogeograf%C3%ADa). Por extensión, se habla de microbioma para designar la esfera de la vida microbiota.

El concepto de bioma no debe confundirse con otros conceptos similares como el de ecozona —grandes extensiones de la superficie de la tierra donde las plantas y los animales se desarrollan en relativo aislamiento durante largos períodos de tiempo, separados unos de otros por las características geológicas, tales como océanos, grandes desiertos, altas montañas o cordilleras, que forman barreras a la migración de plantas y animales, [hábitat](https://es.wikipedia.org/wiki/H%C3%A1bitat) ,área que es habitada por una especie particular de animales o plantas— o ecosistema —complejo dinámico compuesto por plantas, animales y microorganismos, y la naturaleza muerta que los rodea actuando en interacción en tanto que unidad funcional. Las distintas ecorregiones del mundo se agrupan tanto en biomas como en ecozonas.