



Biosfera:

Seres vivos y su entorno: múltiples relaciones. Organización y diversidad de la biosfera.





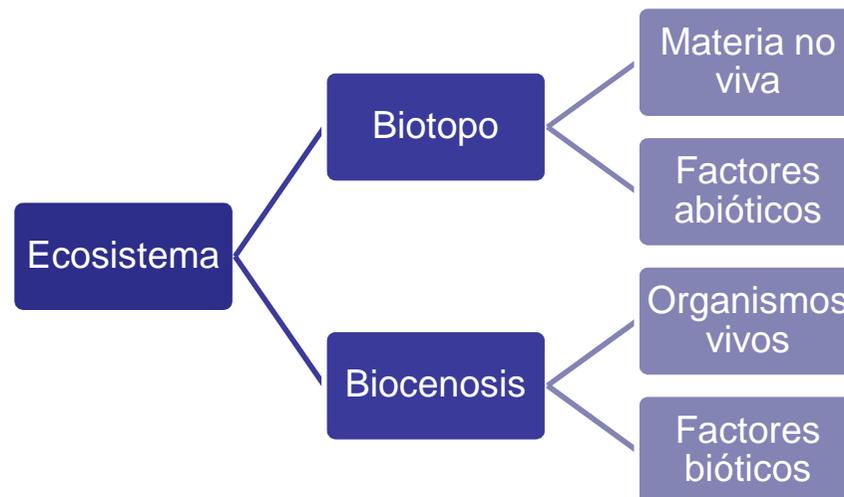
Contenido

- Ecosistemas.
- Influencia de factores.
 - Factores abióticos.
 - Temperatura.
 - Luz
 - Humedad.
 - Factores bióticos.
- Biodiversidad. Los biomas.
 - Biomas terrestres.
 - Biomas acuáticos.





Ecosistemas



Seres vivos y su entorno: múltiples relaciones. Organización y diversidad de la biosfera



Factores abióticos

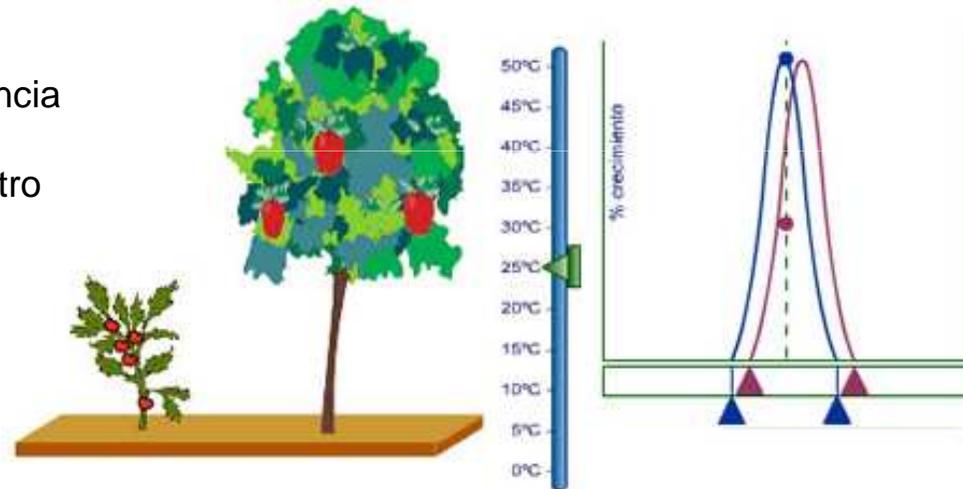
Cada especie puede vivir dentro de unos determinados valores de temperatura, humedad, etc. es lo que se conoce como **límites de tolerancia**.

Factor limitante: cualquier factor ambiental que sobrepase la amplitud de tolerancia a ese factor de la especie en cuestión o, estando dentro de ella, frena un mayor desarrollo de la población.

Especies **eurioicas:** tienen límites de tolerancia amplios

Especies **estenoicas:** sólo pueden vivir dentro de un estrecho margen de valores.

Valor óptimo: aquel en donde la especie alcanza máximo desarrollo.

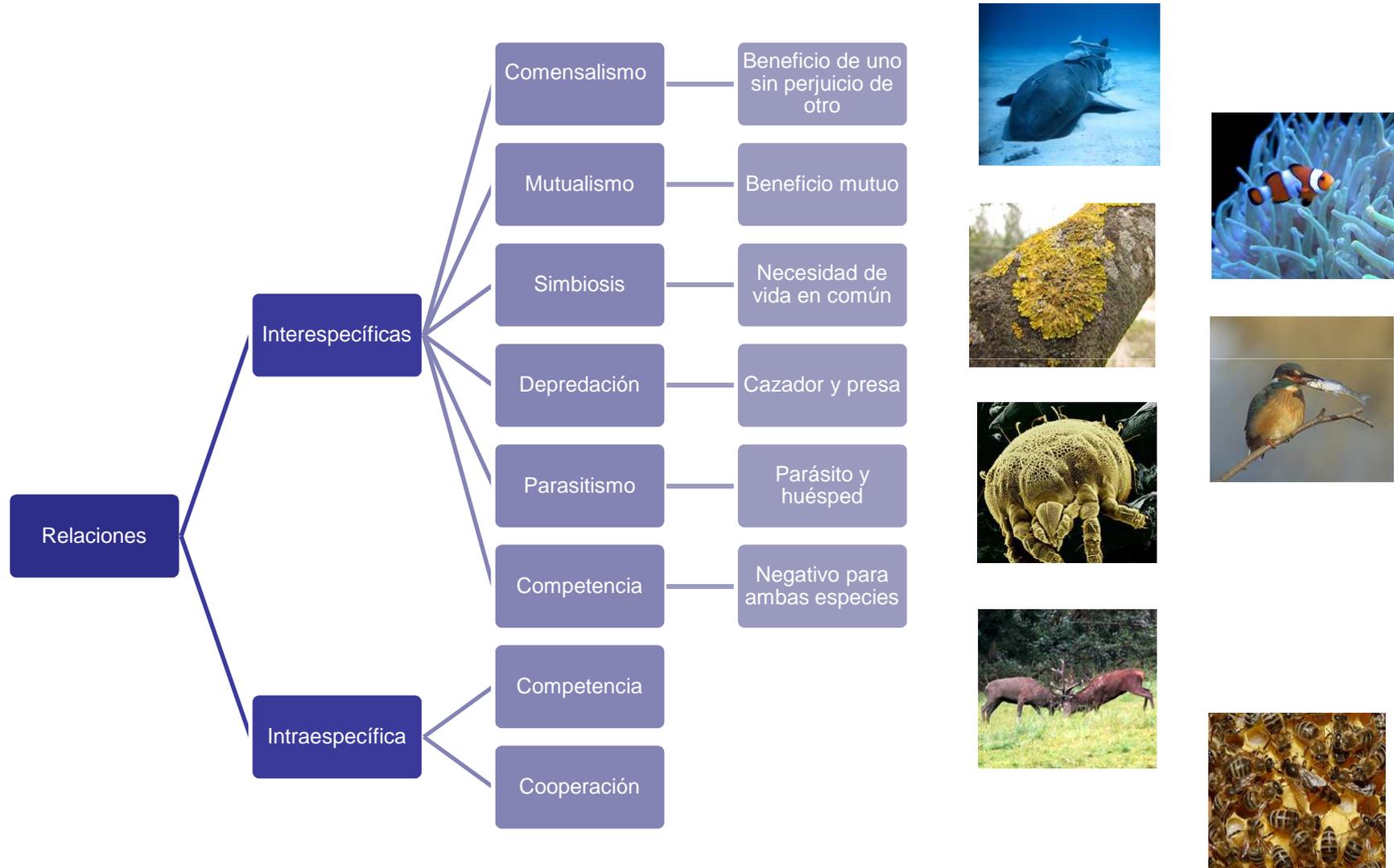


Así, los animales presentan diferentes adaptaciones a factores tales como:

- Temperatura: frío/calor, homeotermos/poiquilotermos.
- Luz: zona fótica/afótica, noche/día.
- Humedad: escasez en los desiertos.



Factores bióticos



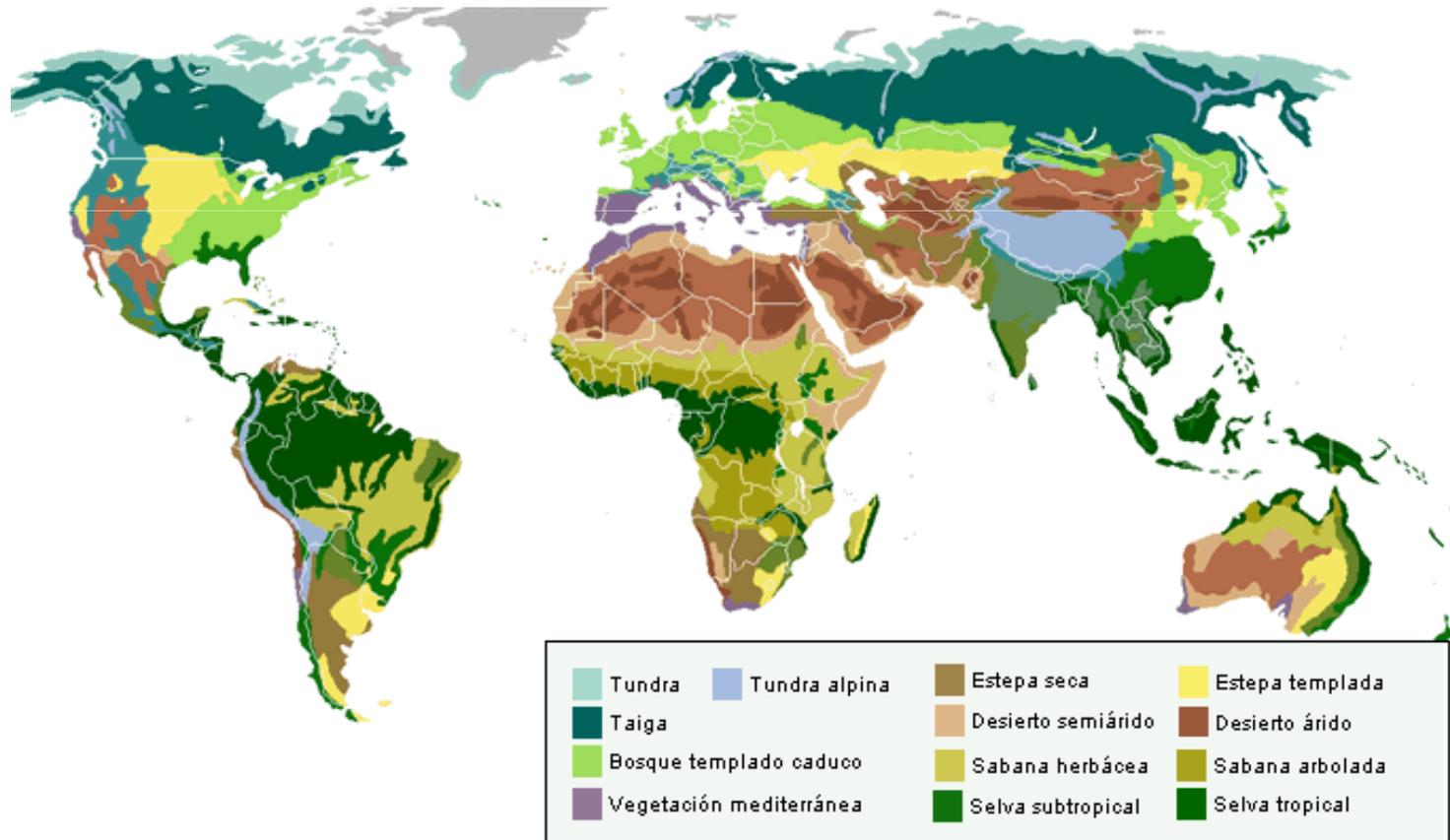
Seres vivos y su entorno: múltiples relaciones. Organización y diversidad de la biosfera



Biodiversidad: los biomas

Biomas: regiones ecológicas caracterizadas por la vida vegetal y animal que en ellas se encuentra. Generalmente se definen por el tipo de vegetación dominante que, a su vez, es consecuencia de las condiciones climatológicas (temperatura y humedad condicionan la vegetación).

Biomas terrestres:



Seres vivos y su entorno: múltiples relaciones. Organización y diversidad de la biosfera



Biomás acuáticos

De agua dulce:

- **Lóticas:** ríos y otras corrientes de agua. Adaptaciones a la velocidad de la corriente, turbidez, concentración de oxígeno...

- **Lénticas:** estanques, embalses, lagos. Se dividen en zona litoral (cerca a la orilla), limnética (zona iluminada separada de la orilla) y profunda (poca luz, fondo).

De aguas marinas:

