

# Marc teòric ecosistemes

---



# Què són?

---

- Ecosistema: Conjunt d'elements que està format pels éssers vius, el medi físic a on es desenvolupen i les interaccions dinàmiques dels organismes entre sí i amb el medi a on habiten. Organismes vius (biocenosi) i medi físic sense vida (biòtop).
- Dos tipus: naturals i artificials.
- Ecologia: Ciència que estudia les relacions dels éssers vius entre sí i el seu entorn.

# Tipus

## Alzinar

- Caràcterístic clima mediterrani.
- Bosc d'alzines, espès i ombrívol.
- Arbusts (llampúdol bord, mata, esparragueres, mareselva, rogeta) , herbes i fongs

## Pinar i garriga

- Pinar: Indrets més secs i sòls menys fèrtils. Indrets d'interior i zones costaneres. Pi
- Garriga: Garriga d'ullastres i garballons, llocs més secs i més depredats per l'ocupació humana. Mara, ullastre, savina, garballó, carritx, estepa, romaní...



# Platjes i dunes

- Costa arenosa. La retenció de l'aigua és mínima.
- Plantes tenen un paper molt important en la fixació de l'arena.

# Zona humida

- L'aigua és el factor principal. Ecosistemes més amenaçats per la dessecació, conversió i contaminació.
- Gran nombre d'ocells.
- Albuferes i salobrars.



# Zona urbana

- Marcat per l'activitat humana.
- Espais on l'home ha construït pobles i ciutats.
- Parcs i jardins: ortigues, lletsó, sisimbri.
- Fauna: animals invertebrats com cargol bover, aranyes de jardí, milpeus.

# Zona rural

- Medi modificat per la producció de cultius de l'home.
- Conrreus de secà (vinya, olivera, blat) i regadiu (blat de moro, arròs).
- Males herbes.
- Fauna: animals domesticats.

# Com funcionen ? Cicle de la matèria

Gran part de les relacions tenen alguna cosa a veure amb la **nutrició**.

Els ecosistemes s'organitzen en forma de cadenes i nivells ocupats per plantes i animals.

Plantes: primer lloc dins l'organització de l'ecosistema.

Productors primaris.

Agafen substàncies inorgàniques.

Exceptuant les plantes, els organismes necessiten matèria orgànica dels organismes.

Consumidors: herbívors, carnívors.

Descomponedors: fongs i bacteries. Descomposició de restes d'organismes en matèria inorgànica.