

Nom:

ECOSISTEMES

Un ecosistema està format per un conjunt d'éssers vius i el medi físic on viuen.

Els ecosistemes poden ocupar espais molt petits. Com ara una bassal, o un espai molt extens, com un bosc. Els ecosistemes més petits estan inclosos en altres de més grans. El més gran de tots és el planeta Terra.



Els éssers vius

Les plantes i els animals són éssers vius molt coneguts en els ecosistemes, però existeixen d'altres com els fongs, les bactèries i les algues. Els éssers vius s'agrupen per **espècies**, que són el conjunt d'éssers iguals que poden reproduir-se.

Tots els membres d'una espècie viuen en un ecosistema que s'anomena població com per exemple els bancs de sardines.



El medi físic

El medi físic està format per elements inerts com ara l'aigua, el sol, l'aire i la llum del sol. També hi formen part les condicions en què viuen, la quantitat de llum del sol, la temperatura de l'aire i la quantitat de precipitacions.



Els ecosistemes terrestres i aquàtics

Els ecosistemes poden ser molt variats, però poden classificar-se en dos:

- **Ecosistemes terrestres:** Estan als continents. Les característiques del medi físic més importants són: clima (temperatura i humitat), tipus de sòl i el relleu.



- **Ecosistemes aquàtics:** Es troben als oceans, els mars, els rius i els llacs. Les condicions del medi físic més importants són la salinitat (aigua dolça o salada), la llum (depèn de la profunditat i la transparència de l'aigua), els corrents, la temperatura i el tipus de fons (sorrenc, rocallós, ...)



Pantà



Llac



riu

1. Relaciona cada ésser viu amb l'ecosistema que li correspon.

Flamenc

Sardina

Pi

Conill

Alga

Canya

Bosc

Mar

Aiguamoll