

Un indret on abunden éssers vius adaptats a les condicions ambientals, que hi naixen i hi moren, que depenen els uns dels altres per reproduir-se o per alimentar-se, és un **ecosistema**.

El terme ecosistema fa referència a un conjunt d'elements interrelacionats, o sistema, que es desenvolupa sobre una zona de la Terra.

Inicialment es consideraven ecosistemes els indrets poc extensos en els quals es desenvolupa una comunitat d'éssers vius, com ara el tronc d'un arbre. Actualment, també s'aplica aquest terme a zones geogràfiques més grans, amb varietat d'éssers vius i condicions ambientals semblants.

Les **poblacions** són grups d'éssers vius de la mateixa espècie que viuen en una àrea i un temps determinats. Per exemple, un formiguer o una bandada d'ocells

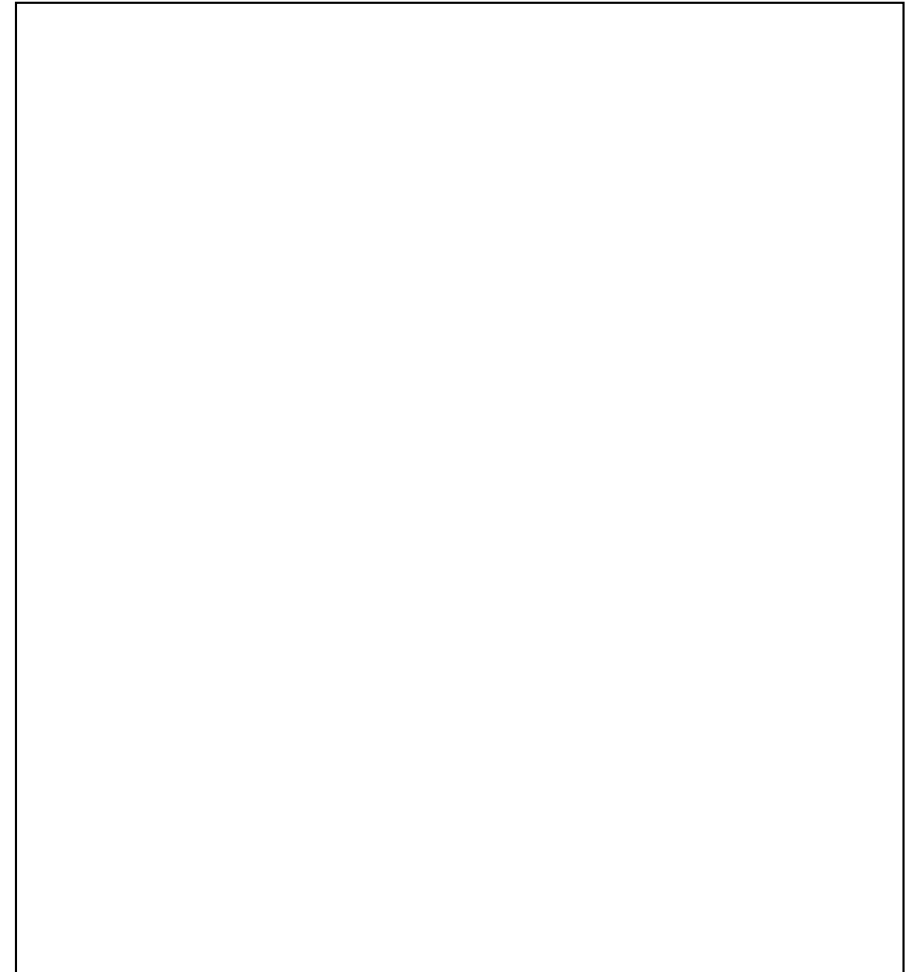
Les **comunitats** són poblacions d'organismes d'espècies diferents que viuen en un indret determinat en una situació d'interdependència. Per exemple, tots els organismes d'un bosc, un llac o un jardí.

El medi físic on hi ha un ecosistema establert s'anomena: **biòtop**

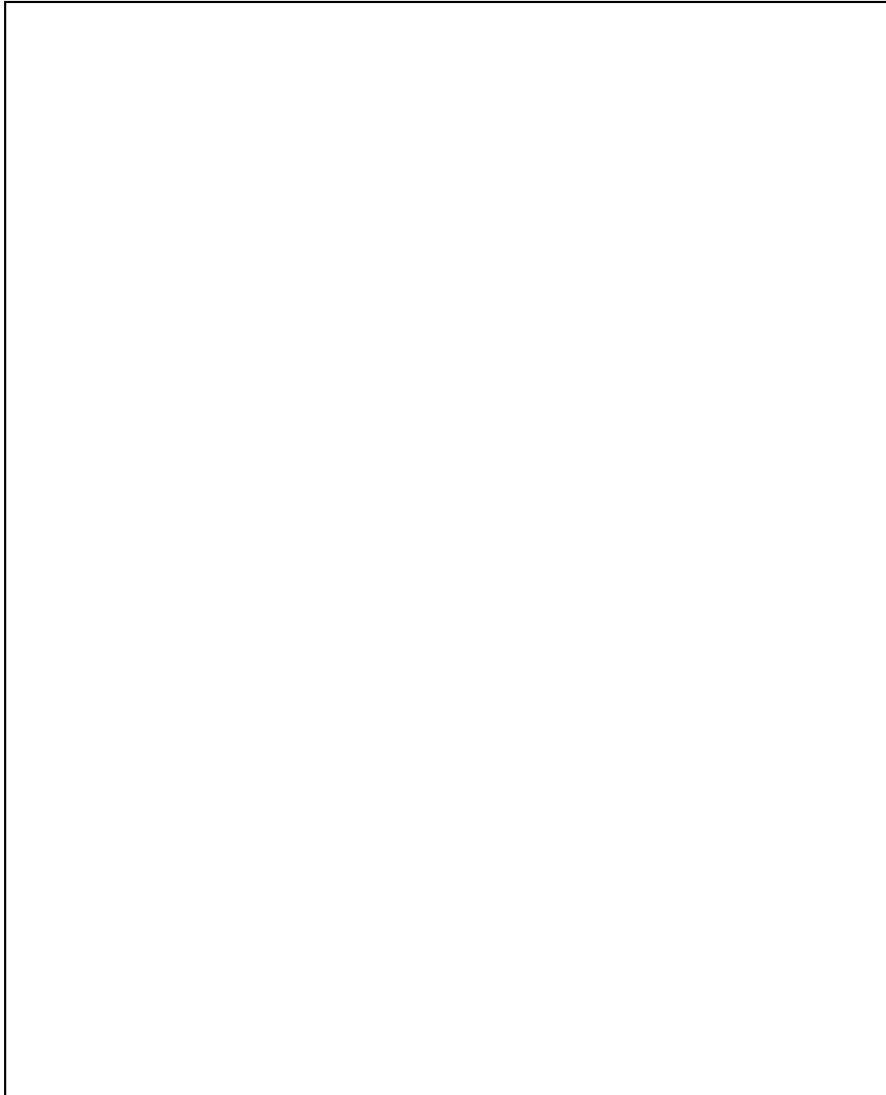
El conjunt d'éssers vius que habiten aquest biòtop s'anomena: **biocenosi**

Dibuix de l'àrea:

Indica i dibuixa els elements més representatius que pots observar al punt d'estudi actual



Dibuixa un de cada element de la biocenosi i indica el seu nom científic i comú:



Factors d'un ecosistema:

Abiòtics:

- Temperatura
- Llum
- Humitat
- Precipitacions
- Salinitat
- Vent
- Altitud
- Sòl
- Oxígen

Biòtics

-Relacions que s'estableixen entre els éssers vius d'un ecosistema. Són: per alimentar-se, defensar-se, reproduir-se, desplaçar-se, etc.

Relacions intraespecífiques: Familiars, gregàries, colonials, socials

Relacions interespecífiques: Competència, predació, mutualisme, parasitisme, comensalisme

Dades del biòtop:

	Sòl	Aire
Temperatura		
Llum		
Altitud		
Alteracions humanes:		

Organismes vegetals	Arbres	Arbustives
Organismes animals	Vertebrats	Invertebrats
Relacions interespecífiques		
Relacions intraespecífiques		

Dades de la biocenosi: