

COGNOMS NOM \_\_\_\_\_

## PRÀCTICA 2

Algunes de les relacions clau a la vida d'un organisme són les seves interaccions amb altres espècies de la comunitat. En ecologia aquestes relacions s'anomenen interaccions interespecífiques.

Entre les relacions que poden existir entre diferents espècies es troba la competència, la predació, la simbiosi (parasitisme, mutualisme i comensalisme) i la malaltia causada per patògens.

## CAS D'ESTUDI

Durant un estudi ecològic sobre xarxes tròfiques en el medi edàfic, s'ha trobat un excessiu nombre de larves d'insectes soterrades a prop de la superfície

Atès que algunes d'aquestes larves estaven mortes i presentaven una coloració diferent, es van recollir i es van portar al laboratori pel seu estudi. Concretament es van observar tres simptomatologies diferents en les larves mortes (Tipus A, B i C), les quals es van recollir i processar de manera independent per estudiar les causes de la seva mort.

## OBJECTIU

Determinar quina podria ser la causa de la mort d'aquestes larves.

Per assolir aquest objectiu haureu de dur a terme l'experimentació adequada al laboratori mitjançant l'observació externa i interna de les diferents larves trobades.



Qüestió 2. LARVES DEL TIPUS B (3,33 punts).

2.1. Feu un esquema clar sobre el procediment que heu seguit per determinar la causa de la mort de la larva:

2.2. Responen les següents qüestions:

a) Causa de la mort:

b) Característiques clau que us han permès arribar a aquesta conclusió:

c) Dibuixeu l'agent causant de la mort de la larva indicant amb quin aparell òptic i amb quins augments l'heu observat:

Qüestió 3. LARVES DEL TIPUS C (3,33 punts).

3.1. Feu un esquema clar sobre el procediment que heu seguit per determinar la causa de la mort de la larva:

3.2. Responen les següents qüestions:

a) Causa de la mort:

b) Característiques clau que us han permès arribar a aquesta conclusió:

c) Dibuixeu l'agent causant de la mort de la larva indicant amb quin aparell òptic i amb quins augments l'heu observat: