

Durant tot aquest curs escolar, des del seu començament fins al seu final, realitzarem un **petit projecte científic** amb l'objectiu de conèixer més i millor la naturalesa que caracteritza la nostra terra, les Illes Balears.

En la matèria de Biologia i Geologia, per aconseguir aquest objectiu sovint es recorre al concepte d'**ecosistema**. Per tant, estudiar els ecosistemes de les Illes Balears és una forma d'apropar-nos i de conèixer millor la naturalesa que ens envolta i evitar que aquesta sigui, simplement, un munt de postals boniques.

INVESTIGUEM – Primera part

1. Què és un ecosistema?

2. Quan estudiem un ecosistema. Què és la biocenosi i que és el biòtop?

3. Indica si la següent afirmació és vertadera o falsa. En cas de que sigui falsa, realitza'n la corresponent correcció.

“En un ecosistema, el biòtop s'explica amb els factors abiòtics (components vius) mentre que la biocenosi s'explica amb els factors biòtics (components no vius).”

4. Determina quins dels factors següents són biòtics i quins són abiòtics.

- a. Pluja.
- b. Bandada d'elefants.
- c. Molsa.
- d. Temperatura.
- e. Grau de salinitat de l'aigua.
- f. Arbreda.
- g. Absència de llum.
- h. Fongs.

5. La següent imatge correspon a un ecosistema present a les Illes Balears: l'ecosistema duna-platja. Indica 5 factors abiòtics que el puguin definir.



Platja de Sa Canova, Son Serra de Marina

6. La següent imatge correspon al *Parc Natural de s'Albufera de Mallorca*. L'ecosistema albufera (també anomenat aiguamoll) consisteix en una llacuna litoral formada per aigua del mar i aigua fluvial, tancada per un cordó litoral.



Parc Natural de s'Albufera de Mallorca

- a. A partir de l'observació de la imatge indica dos factors biòtics.

- b. A partir de l'observació de la imatge indica dos factors abiòtics.