

ACTIVITATS RECOMANADES D'ESTIU

DEPARTAMENT DE BIOLOGIA I GEOLOGIA

Llibres

Llegir divulgació científica és una bona manera de descobrir com funciona el món, conèixer històries reals de científics i entendre millor els fenòmens naturals que ens envolten.

Obre el següent enllaç per veure una proposta de llibres de diversos àmbits científics (biologia, geologia, física i química), escull el que més t'agradi i gaudeix de la lectura:

- [Proposta de lectures científiques](#)



Pel·lícules, documentals i sèries

Si t'agrada mirar pel·lícules o sèries, també pots aprofitar per descobrir històries relacionades amb la ciència, la natura i la investigació científica.

Mentre les miris, pots pensar en preguntes com:

- Quins fenòmens naturals apareixen?
- La ciència que s'hi mostra és realista?
- Quines preguntes científiques et desperta el que has vist?

Algunes propostes interessants són:

- **Documentals:**
 - [Què, qui, com?](#) (3Cat)
 - [Planeta Tierra](#)
 - [Nuestro planeta](#)
 - [Hope: estamos a tiempo](#)
 - [Viaje al centro de la tierra. Siguiendo los pasos](#)
 - [Documentales de ciencia y tecnología](#) (RTVE Play)
- **Pel·lícules:**
 - [Wall-E](#)
 - [Viaje al centro de la Tierra](#)
 - [Jurassic Park \(Parque Jurásico\)](#) [+12]
 - [Marte \(The Martian\)](#)
 - [Gattaca](#) [+13]



Activitats

A continuació et proposem diverses activitats per seguir desenvolupant el teu esperit científic durant aquest estiu:

1. Elabora el teu propi quadern del camp naturalista

Quan vagis a la platja, a la muntanya o al parc, intenta identificar diferents éssers vius (plantes, insectes, ocells, petits mamífers, etc.). Pots fer-ne fotografies o dibuixos a mà, i anar-los recopil·lant en una llibreta o una presentació digital. Complementa cada observació amb informació que descrigui l'espècie: nom comú, nom científic, característiques, mides, hàbitat on viu, alguna curiositat, etc.



2. Crea la teva pròpia col·lecció de roques i minerals

Fixa't en les roques que trobes a la platja, a la muntanya, etc. Pots fer-ne fotografies o dibuixos a mà, i anar recollint la informació referent a la descripció de les seves característiques en una llibreta o una presentació digital. Si no està prohibit, agafa'n una mostra, etiqueta-la i crea la teva pròpia col·lecció de roques o de minerals.



3. Investiga un fenomen natural

Escull alguna cosa que et generi curiositat, busca informació en llibres, vídeos o webs de divulgació científica i fes-ne una investigació profunda fins a trobar una resposta. Si pots, complementa la teva investigació amb un experiment per demostrar la teva hipòtesi de treball.

Per exemple, algunes preguntes podrien ser:

- Per què el mar és salat?
- Per què el cel és blau?
- Per què hi ha marees?
- Com es formen les dunes de sorra?
- Per què hi ha roques de colors diferents?
- Com es formen els arcs de Sant Martí?
- Com sobreviuen els animals a les temperatures altes de l'estiu?



4. Visita un museu científic

Si tens l'oportunitat, visita un centre d'interpretació o un museu de ciències. Observa amb curiositat i intenta entendre què t'expliquen sobre la natura i el planeta.

Per exemple, pots visitar el següents centres:

- **CosmoCaixa Barcelona:** Museu de la ciència interactiu amb experiments, planetari, meteorits i un bosc inundat amazònic. És un dels museus científics més importants de la ciutat i rep més d'un milió de visitants cada any.
- **Museu de Ciències Naturals de Barcelona:** Museu dedicat a la biodiversitat, l'evolució i la història de la Terra, amb exposicions sobre ecosistemes, espècies i conservació de la natura.
- **Jardí Botànic de Barcelona:** Museu viu de plantes que mostra la diversitat vegetal de diferents regions mediterrànies del món. Forma part del Museu de Ciències Naturals.
- **Jardí Botànic Històric de Barcelona:** Jardí amb col·leccions botàniques històriques i espècies singulars, situat també a Montjuïc.
- **Museu de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (Sabadell):** Museu especialitzat en fòssils, evolució i paleontologia, amb col·leccions d'animals prehistòrics.
- **Museu de Geologia del Seminari de Barcelona:** Museu històric amb col·leccions de minerals, roques i fòssils utilitzades durant molts anys en la formació de geòlegs.
- **Observatori Fabra:** Observatori astronòmic situat al Tibidabo on es poden fer visites per observar el cel i conèixer com treballen els astrònoms.

