

ACTIVITATS D'ESTIU

CIÈNCIES EXPERIMENTALS

-INSTITUT MARIANA O-

Recomanacions per treballar les ciències durant les vacances!

Pots **pujar a la tasca moodle** de la matèria allò treballat (una sola activitat o totes les que vulguis). La pots fer sol/a o acompanyat/da.



VISITA UN MUSEU!

Cosmocaixa, Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Museu de Ciències Naturals de Granollers...

Fes **fotografies** i **explica** un mínim de **tres** de **experiències** o **experiments** visitats amb detall, concretant el **fenomen** o **allò que has observat**, i **què n'has après** (fes també una valoració personal).



INVENTA'T UN JOC!

Dissenya un **joc** (de cartes, de fitxes o taulell) i que el tema sigui una part del **temari** que hem fet aquest curs (l'univers, l'atmosfera, la hidrosfera, la geosfera i minerals, taxonomia (classificació), animals, plantes...).

Fes també les **instruccions** per poder-hi jugar!

LLEGEIX UN LLIBRE!

Fes-ne un **resum** i una **valoració personal**. Lectures recomanades:

- El peix número 14. Jennifer L. Holm
- El tercer xampinyó. Jennifer L. Holm
- Jo, robot. Asimov, Isaac
- L'evolució de Calpurnia Tate. Jacqueline Kelly
- 14 maneres de destruir la humanitat. Dani Arbós i Màrius Belles
- La porta dels tres panys. Sónia Fernández
- No em bacil·lis! Flor Rey i Teijeiro i Montserrat Argerich i Tarrés
- 100 qüestions d'astronomia. Jordi Aloy i Domènech
- 100 preguntes de física. Jordi Mazón



OBSERVEM ELS ASTRES

Visita un **parc astronòmic** (visita nocturna i planetari):

- Garraf: <https://planetari.cat/pagines/garraf>
- Tiana: <https://astrotiana.org/42-observatori>
- Castelltallat (Sant Mateu del Bages): <https://www.observatoricastelltallat.com/>
- Pujalt (Anoia): <https://observatoridepujalt.cat/>
- Montsec: <https://www.parcasrtronic.cat/?lang=en>
- Prades: <https://www.parcasrtronicprades.cat/>
- Observatori Albanya: <https://www.observatorialbanya.com/>



Fes un **resum** de la visita i del que has après. Fes també una **valoració personal** de l'activitat: la recomanaries a un company?

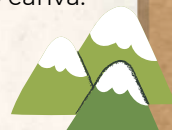
SORTIDA NATURAL

Visita un **parc natural** <https://parcs.diba.cat/web/agenda/xarxa-de-parcs-naturals>

- **PN Collserola**: <https://parcnaturalcollserola.cat/mapa-guia/>
- **Parc Agrari**: <https://parcagrari.cat/index.php/ca/el-parc/itinerari>
- **PN Garraf**: <https://parcs.diba.cat/web/garraf>
- **PN Serra del Litoral**: <https://parcs.diba.cat/web/litoral>
- **PN Serralada de Marina**: <https://parcs.diba.cat/web/marina>
- **PN Montseny**: <https://parcs.diba.cat/web/agenda/montseny>
- **PN Montnegre-Corredor**: <https://parcs.diba.cat/web/agenda/montnegre-corredor>
- **Aiguamolls de l'empordà**: <https://aiguamollsdelemporda.cat/>
- **PN Montgrí, Illes Medes i Baix Ter**: <https://parcsnaturals.gencat.cat/ca/xarxa-de-parcs/illes-medes/inici/index.html>
- **PN Zona volcànica de la Garrotxa**: <https://parcsnaturals.gencat.cat/ca/xarxa-de-parcs/garrotxa/gaudeix-del-parc/com-accedir-hi/>



Fes un **recull fotogràfic** (pots sortir-hi en alguna) i fes un **fotoreportatge** professional. Hi h d'haver **fotos** i **text** de les imatges, ho pot fer amb canva.



FES UNA COL·LECCIÓ

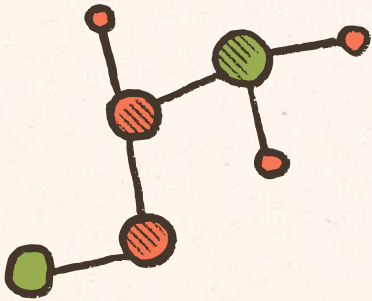
Posa en pràctica els teus coneixements de classificació de minerals, roques, plantes, artròpodes... Elaborant la teva pròpia **col·lecció de mostres**. Et recomanem que sigui fotogràfica si és d'éssers vius! Pots acompanyar la col·lecció del teu **quadern de camp** o **diari**.

- **Plantes** (imatges o premsades)
- **Roques i minerals**
- **Invertebrats** (imatges o mudes, o invertebrats ja morts)
- **Fotografies de núvols o astres**
- **Paisatges**



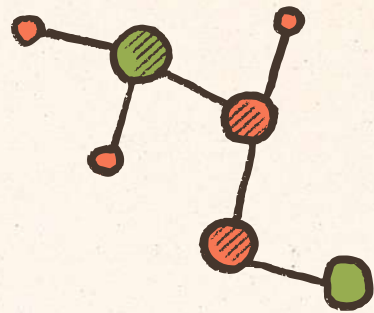
MÉS ACTIVITATS (I GRATUÏTES)!

- **Visita guiada al Museu de Gavà**: <https://www.turismeibaixllobregat.com/ca/que-fer/activitats-oci/visita-guiada-al-museu-de-gava>
- **Agenda d'activitats a Sant Boi** (jocs, tallers per a joves, cinema a la fresca, concerts, festa holi...): <https://www.santboi.cat/agenda>
- **Activitats en família**: <https://www.turismeibaixllobregat.com/ca/activitats-d-oci-en-familia>



ACTIVITATS D'ESTIU

CIÈNCIES EXPERIMENTALS



-INSTITUT MARIANAO-

Recomanacions per treballar les ciències durant les vacances!

Pots **pujar a la tasca moodle** de la matèria allò treballat (una sola activitat o totes les que vulguis). La pots fer sol/a o acompanyat/da.

FES UN EXPERIMENT A CASA

- Bombolles de sabó molt resistents
- Fem un coet amb materials casolans.
- Com sabem si un aliment té midó?
- Fem una làmpada de lava



Si en fas algun, fes un petit informe i puja'l a la tasca que trobaràs al moodle del teu curs. Tota feina compta!

PEL·LÍCULES DE CIÈNCIES

- **Sobre l'espai:**
 - Wall-E
 - Armageddon
 - Apollo 13
 - Interstellar