

VOLEM QUE PENSIS EN CIÈNCIA DURANT L'ESTIU!



ET FEM UNES PROPOSTES

Et fem una proposta d'activitats que pots fer durant l'estiu per tal de mantenir la curiositat científica i consolidar l'hàbit d'estar informat. (No perdis l'hàbit, el necessitaràs a 4rt!) **Mira el que et proposem i tria el treball que vagi més amb tu.**

Aquí teniu els
nostres
suggeriments



Et demanem que facis:

- 4 activitats senzilles (4 notícies, 4 capítols del llibre de divulgació, 4 pel·lícules...),
- 1 si és llarga o complicada (experiment)
- Combinar-les (2 notícies i 2 capítols del llibre, 2 notícies i 2 pel·lícules...)

1. Treballa **notícies** relacionades amb els temes tractats durant el curs.

D'aquesta notícia has de fer:

- Un resum
- Un vocabulari amb paraules clau
- Explicar la relació de la notícia amb el que has estudiat
- Crear 5 preguntes sobre la notícia (per als teus companys) i respondre-les.



2. Mira **pel·lícules** de ciència o sèries. Si tries aquesta opció, hauràs de fer:

- Un resum
- Descriure la relació amb el que has estudiat
- Explicar per què l'has triat
- Analitzar els encerts o errors científics.

3. Fes la lectura d'un **llibre** de divulgació o curiositats científiques. Tria 1 curiositat o capítol i fes el mateix que faries a la notícia.

4. Fes un **experiment** científic a casa i gravar-ho (podeu repetir els de classe, però internet està plena d'idees). Si tries aquesta opció, recorda estructurar la sessió així:



- | | | |
|---------------|----------------|-------------|
| - Introducció | - Materials | - Resultats |
| - Objectius | - Procediments | - Conclusió |

EN CAS QUE HO HAGIS OBLIDAT... En aquest curs has vist:

- Els nivells d'organització
- La funció de nutrició i l'alimentació
- L'aparell digestiu, respiratori, excretor
- La circulació sanguínia i limfàtica



- La funció de relació i el sistema nerviós
- Els òrgans dels sentits
- El sistema endocrí.
- La funció de reproducció i l'aparell reproductor
- Els ecosistemes

ON PUC TROBAR LES NOTÍCIES?

Les pots trobar als següents links (en digital) o als diaris en paper:



<http://www.lavanguardia.com/ciencia>

També serveixen les que surten a les notícies de la tele:

<http://www.ccma.cat/tv3/alacarta/>

O als blogs de ciència o similars: <http://ciencia.ara.cat/centpeus/>

També podeu utilitzar canals de youtube sobre notícies científiques: ([SciYou](#)) o qualsevol vídeo que ja has fet vist durant el curs (al moodle).

QUINES PEL·LÍCULES ET RECOMANEM?



- EL CHIP PRODIGIOSO (antiga): tracta de persones que són introduïdes dins d'un cos humà.

- EL DIARIO DE NOAH: alzheimer.

- CONTAGIO O ESTALLIDO: malalties infeccioses.

També poden ser adients capítols de sèries:

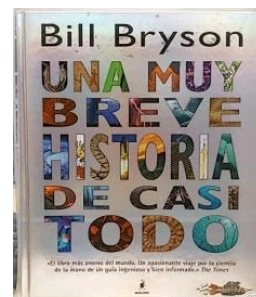
QUÈQUICOM(molts temes diversos), OH MY GOIG (reproducció), ÉRASE UNA VEZ LA VIDA (dibuixos sobre el cos humà), etc

I altres que de segur coneixes. Si alguna ja l'has vist, tornar-la a veure amb la intenció de fer l'exercici.

I QUINS LLIBRES ET RECOMANEM?

Aquí tens uns suggeriments, però de segur que algú ja t'ha parlat d'altres títols interessants:

- 100 MITES DE LA CIÈNCIA. Daniel Closa i Autet
- VAMOS A CONTAR MENTIRAS. José Manuel López Nicolás.
- Si tú me dices GEN lo dejo todo (Monòlesgs Científics)
- CIENCIA AL CUBO. America Valenzuela També en [podcast](#)
- UNA MUY BREVE HISTORIA de casi todo. Bill Bryson



ON PUC TROBAR EXPERIMENTS?

Penseu que internet està ple d'experiments, només us cal saber què us interessa experimentar. Podeu repetir els que hem fet durant el curs, afegir alguna dissecció, fer alguna maqueta del funcionament dels pulmons, digestiu, del cor....:



Hauràs de lliurar la teva feina en tornar d'estiu en format paper o digital al professor de BIO de4rt.