



TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

MATÈRIA:	BIOLOGIA I GEOLOGIA	CURS	3r
PROFESSOR/A	POL MÀDICO – ÓSCAR ARRANZ		
Data entrega:	24/04/2020	Mail d'entrega:	pmadico@xtec.cat oarranz2+laribera@xtec.cat

Els sentits ens enganyen?

Optatiu:

Comencem visualitzant el video: <https://biteable.com/watch/els-sentits-2507846>

El sentits.

Els sentits en permeten rebre informació del nostre medi i encara que moltes vegades s'ha dit que només tenim 5 sentits...

Oïda.
Vista.
Gust.
Olfacte.
Tacte.

Tanmateix, això no és del tot cert. Els animals tenen molts altres sentits. No t'ho creus? Doncs mira aquest video...

Optatiu:

<https://youtu.be/aElnVLr7KSU> (YouTube: ¿Tenemos más de 5 sentidos? Otros 12 sentidos que no sabes que tienes).

D'acord, et crec, hi ha molts més que cinc sentits. Ara anem a fer alguns experiments:

1. Experiment sobre el gust.

Hauràs de tallar en quadradets petits una poma i una patata, els barrejaràs en un plat i tapant el teu nas amb els teus dits aniràs tastant els trossos. Ara fes el mateix amb el nas destapat. Notes diferències en el sabor?



2. Experiment sobre el tacte.

Demana ajuda a alguna persona a casa. Tapa't els ulls amb un mocador i demana que et vagin punxant suaument amb dos escuradents sobre la pell. Ho han de fer primer separant els escuradents molt i poc a poc anant ajuntant-los cada cop més. També pots prova en diferents parts del cos com una ma, el braç... Quantes punxades notes cada cop? Una? Dues? Cap ni una?

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT



3. Experiment sobre la vista.

Llegeix ràpidament aquesta imatge. Què hi diu?



Ara llegeix la mateixa imatge lentament. Què hi diu? Veus la diferència?

4. Experiment amb l'olfacte.

Agafarem una xiclet que ja no tingui sabor, ens taparem els ulls i demanarem que ens acostin al nas una mica de cafè, de llimona o d'altre aliment que tingui un aroma fort per olorar-lo. Quin sabor té el xiclet?



5. Experiment sobre la oïda.

Escolta aquest fragment. Oi que sembla que sempre està pujant el to?

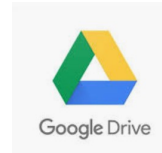
Doncs, hi ha un punt que el to baixa i torna a començar a pujar. Ho pots notar?



TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

Activitat:

M'agradaria que aquesta setmana em contestessis a un parell de preguntes, però que ho facis no per escrit, sinó fent un video. Fes un petit video amb algunes reflexions personals, penja-ho al teu drive personal i envia'm el link.



- Creus que els sentits ens enganyen de vegades o és el cervell que de vegades no interpreta la informació correctament?
- Creus que això pot fer que els medis de comunicació, les persones malintencionades o la publicitat ens manipuli?

No et preocupis si no et veus amb força de fer un video o si no tens accés a internet, també pots deixar els teus comentaris escrits directament aquí.

Si vols conèixer més sobre els sentits pots mirar aquests videos:

<https://youtu.be/MOB8O-0Uvyc> – Experimentos de los sentidos.

<https://youtu.be/p11Hj2oFqqA> – Experimento sensorial.

I aquest video molt interessant sobre manipulació sensorial en el marketing:

<https://youtu.be/IY7NbSjS7YE> - 4 Sesgos Cognitivos - Así TE ENGAÑO con Neuromarketing

Observacions: jo m'acomio de vosaltres amb aquesta activitat. A partir d'aquesta setmana en Pol seguirà amb vosaltres. Només vull dir-vos que he estat encantat de passar aquest temps amb vosaltres. Us desitjo que tingueu molta sort i que ens puguem veure aviat.

Molta sort!!!

Óscar