

TREBALL: UN SENTIT I LA SEVA RESPOSTA

Aquest treball té dues parts. Una primera part, física, que podeu realitzar en parelles o individualment, i una segona part, digital, que heu de realitzar individualment. La primera part l'haureu de portar a classe, la segona, s'haurà de penjar a la tasca corresponent del Suro.

Realització primera part (en parelles o individual):

- Elaborar una maqueta d'un dels nostres 5 sentits.
- Indicar de manera clara on es troben els receptors.
- Afegir el nom de les principals parts de l'estructura representada.



Realització segona part (individual):

- Explicar una situació real, que t'hagi passat o et pugui passar, on la captació d'un estímul extern amb algun dels 5 sentits desencadeni una resposta del sistema endocrí, és a dir, on es secreti alguna hormona. Hauràs de descriure tots els processos des que arriba l'estímul als receptors indicats fins que l'hormona activa una resposta en un determinat òrgan diana. Per fer-ho, hauràs de respondre les següents preguntes:

1. Com és detectat l'estímul per part dels receptors?
2. Com es transforma aquest estímul en un impuls nerviós per viatjar al SNC?
3. En quina zona de l'encèfal es processa la informació?
4. On és produïda l'hormona que desencadena la resposta?
5. Quina és l'hormona i quina és la seva naturalesa, estructura...?
6. Com viatja l'hormona i fins quin òrgan diana ho fa?
7. Quina resposta desencadena aquesta hormona?

En aquest [web](#) podeu consultar les funcions d'algunes de les hormones més importants.