





Introducció

1. Fes un resum d'aquest apartat a la llibreta.
2. Quins òrgans estan implicats en la funció de relació.
3. Quines cèl·lules formen part de la funció de relació.

La relació i la coordinació

4. Fes un resum d'aquest apartat a la llibreta.
5. Fes una llista amb alguns dels òrgans que formen part de l'aparell locomotor.
6. Quins són els òrgans dels cinc sentits clàssics? Aquests cinc sentits ens poden proporcionar informació sobre el que passa a l'interior del nostre cos?
7. Quina és la funció del sistema endocrí? I la del sistema nerviós?
8. Per mitjà de quins òrgans es comunica l'encèfal amb els efectors?
9. Quin canvi del nostre cos pot estar coordinat per un sistema de control progressiu i prolongat, com el que duu a terme el sistema endocrí?

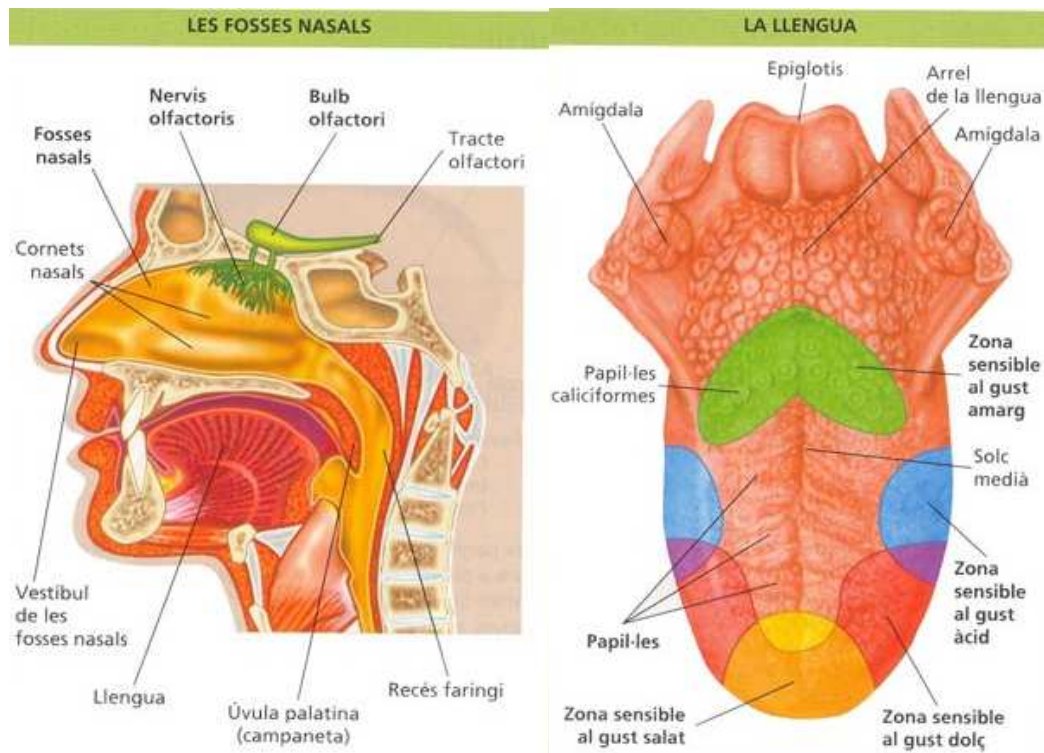
Com és i com funciona el teixit nerviós?

10. Fes un resum d'aquest apartat a la llibreta.
11. Què és una neurona?
12. Com s'estableix la connexió entre dues neurones?
13. Què són i per a què seveixen les cèl·lules de la glia?
14. En què consisteix la transmissió d'informació de les neurones?
15. Què és un arc reflex i quina funció té?
16. Per què no s'interromp la propagació de l'impuls nerviós en les sinapsis entre neurones, on hi ha un espai que les separa?



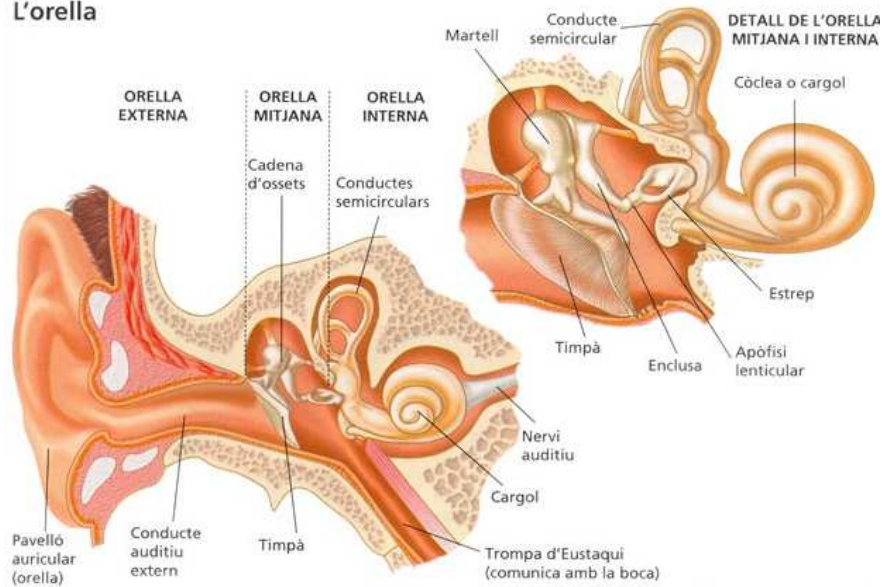
Com es capta la informació?

17. Fes un resum d'aquest apartat a la llibreta.
18. Defineix què és un receptor sensorial i posa'n exemples que permetin diferenciar-lo dels anomenats òrgans dels sentits.
19. Fes una llista dels tipus de receptors que podem trobar en una mà i al cap.
20. Que vol dir que la informació que proporcionen els mecanoreceptors de les vísceres no és conscient? Per què és necessària, doncs, aquesta informació?
21. Quan alguna cosa cau suaument sobre una mà, quins receptors capten aquesta informació? Si el mateix objecte cau brusquement, quins receptors actuen? Què passaria si aquests segons receptors acutessin en els dos casos?
22. Imprimeix aquestes imatges i enganxa-les a la llibreta, entren a l'examen!!!

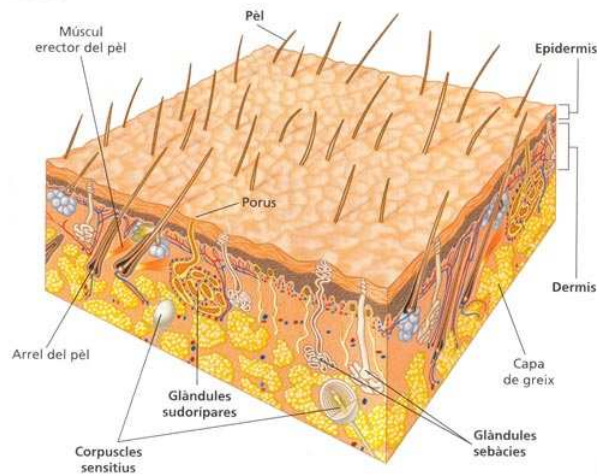
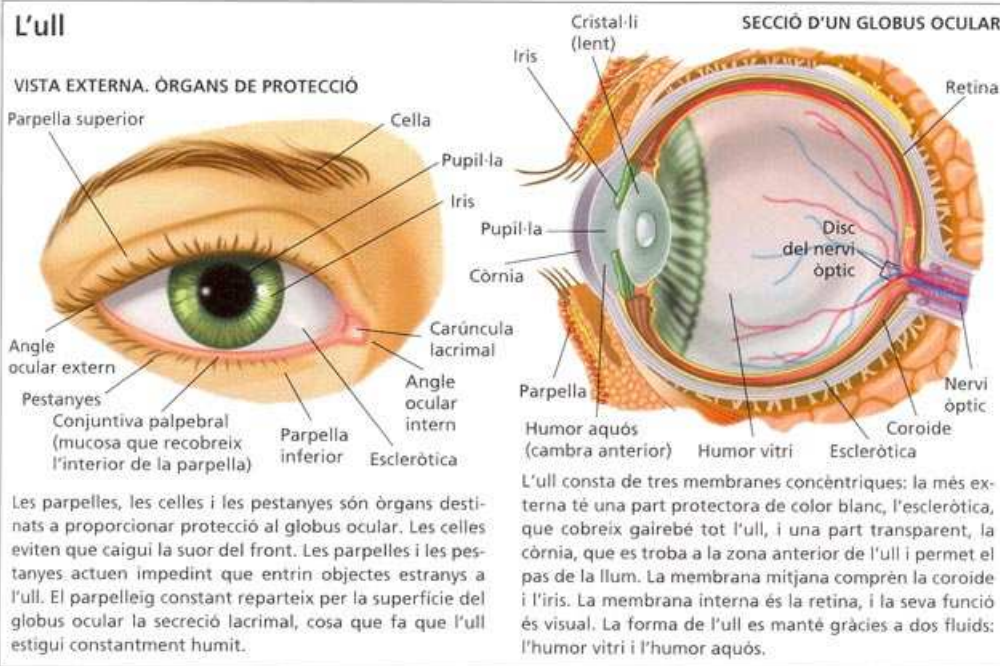




L'orella



L'ull





Com és el sistema nerviós?

23. Fes un resum d'aquest apartat a la llibreta.
24. Quina diferència hi ha entre un arc reflex i un arc voluntari?

Qué són i com funcionen les hormones?

25. Fes un resum d'aquest apartat a la llibreta.
26. Explica què és una hormona i què és el sistema endocrí.
27. Per què diem que l'efecte de les hormones no és immediat, com l'acció coordinadora del sistema nerviós?
28. Explica de quines maneres es controla el fet que una glàndula comenci a alliberar les hormones i que deixi de fer-ho.
29. La diabetis mellitus és una malaltia que es produeix quan el pàncrees no allibera prou insulina. Quin efecte immediat té la manca d'insulina en l'organisme?