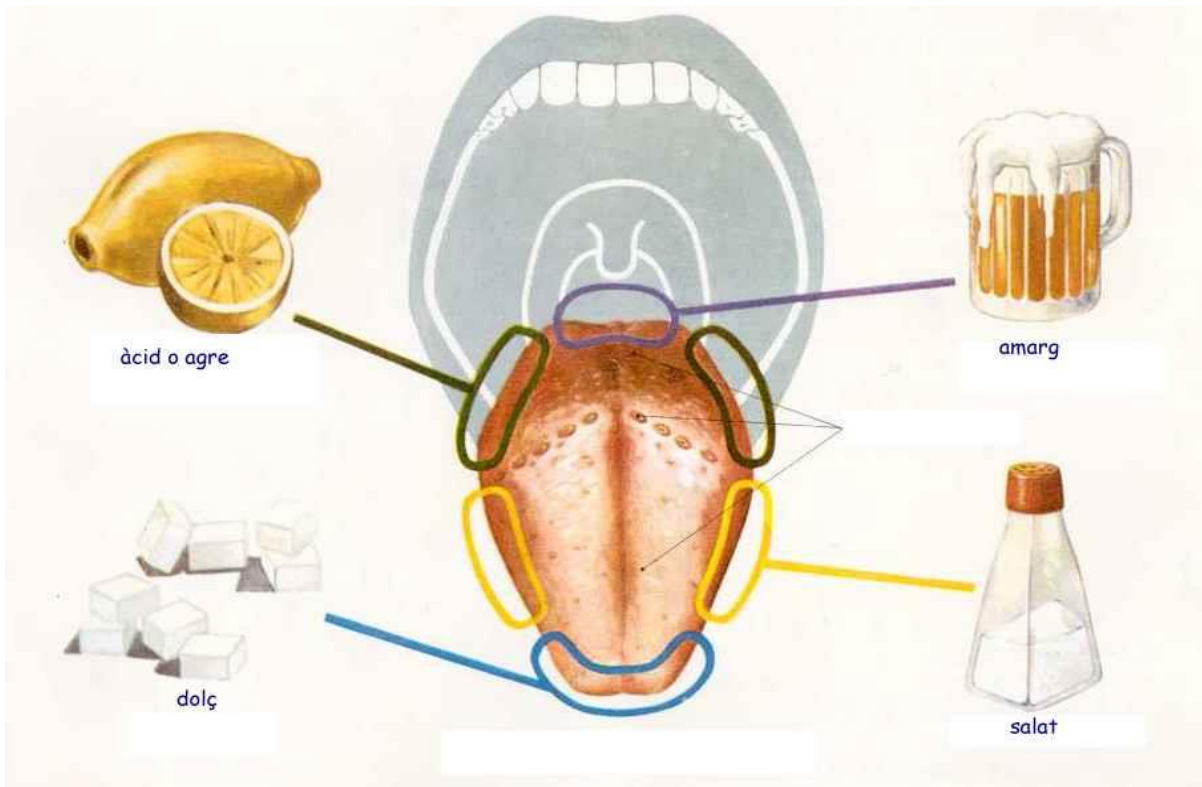


El gust

El òrgan del sentit del gust és la llengua. Hi ha *quatre sabors* bàsics que percebem amb la llengua que són: **dolç**, **salat**, **amargant** i **àcid**.



Les **papil·les gustatives** recullen els sabors dels aliments. A la llengua hi ha unes **10.000** papil·les gustatives.

La **saliva** serveix per fer els aliments **més suaus** i l es **dents trituren** els aliments **ensalivats**.

<https://www.youtube.com/watch?v=Vy87lISAgro>

Fet per: Ariadna, Joaquim i Galatea.

La Vista

El ull comença a la pupil·la mes a dintre te el cristal·lí a la esquerra te la còrnia i a la dreta té la iris, de la iris a la còrnia passa a la retina i de la retina passa al nervi òptic i el nervi òptic ho envia al cervell.

La pupil·la: Obertura de l'iris en forma de punt negre al vell mig de l'ull.

El cristal·lí: Òrgan transparent que es troba darrere de la pupil·la.

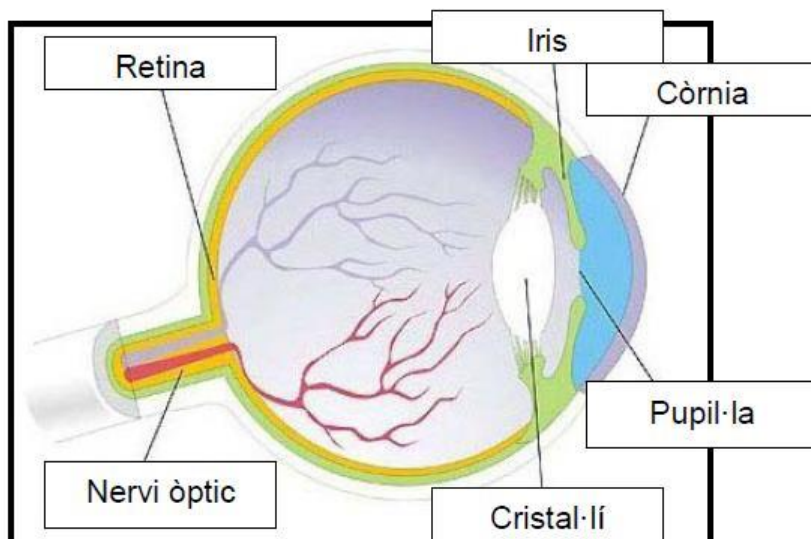
La còrnia: Quan la llum arriba a l'ull travessa la còrnia i entra per un "foradet" que es diu pupil·la.

La iris: Centre d'algun color que esta al mig de l'ull i que envolta la pupil·la.

La retina: la retina es la capa mes interna de la cúpula òptica de l'ull .I te subcapes.

La Eduteca - Los sentidos: la vista

<https://www.youtube.com/watch?v=wiuMLsbLdPI>



Fet: per Arnau, Nerea i Miquel.

ELS MÚSCULS

La musculatura és el conjunt dels músculs del cos.

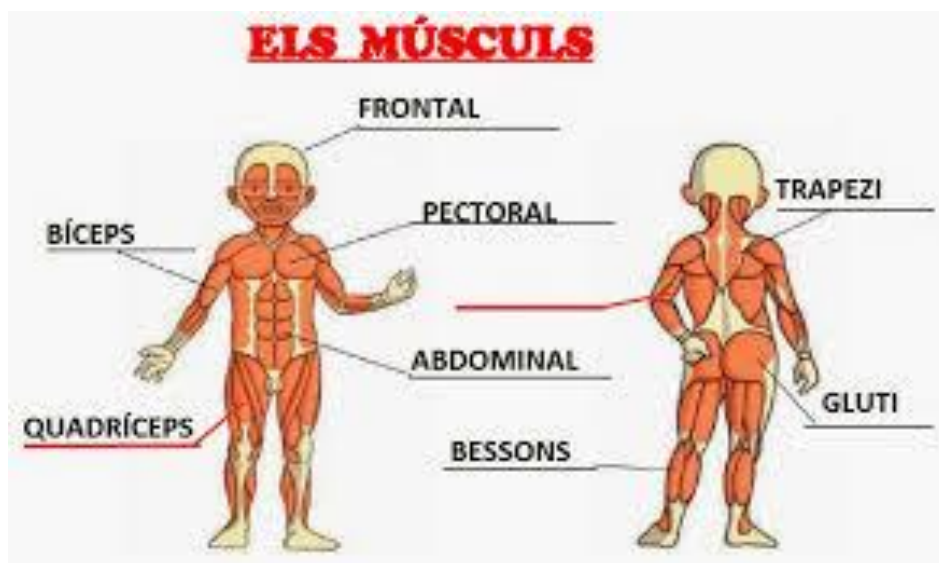
Els músculs són les parts toves i elàstiques del cos que ens permeten fer els moviments, s'estiren i es contreuen sense trencar-se, els músculs s'uneixen als ossos per mitjà dels tendons.

- Quan un múscul es contreu s'escurça.
- Quan un múscul es relaxa s'allarga.

Els músculs antagonistes treballen amb parelles quan un es relaxa l'altre es contreu.

Al cos tenim més de 600 músculs.

www.youtube.com/watch?v=Kh7LEvX6CAI



Fet per: IRIS ,MAR, SERGI.

El sistema nerviós controla tots els moviments del nostre cos.

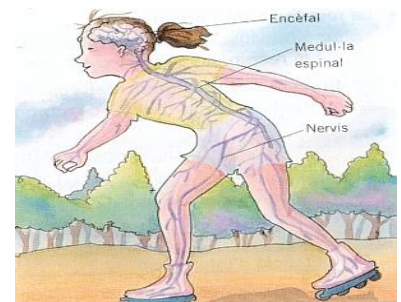
El sistema nerviós:

- Capta la informació del nostre cos com la del nostre entorn.
- Elabora les respostes corresponents.

El sistema nerviós esta format per:

- **Els centres nerviosos:** Capten la informació que arriben dels nostres òrgans (ronyons, fetge, ...).
- **L'encèfal:** És troba al cap protegit amb els ossos del crani. Té forma ovalada. Consta tres parts: el cervell, **el cerebel i el bulb raquidi.**
- **La medul·la espinal:** és un llarg cordó que recorre l' interior de la columna vertebral. Està connectada directament a l' encèfal.
- **Els nervis:** Són fibres fines i llargues que recorren tot el nostre cos. Connecten els centres nerviosos amb els òrgans sensorials i les altres parts del cos.

<https://www.youtube.com/watch?v=CR8wVRSICIQ>



Les neurones

Les cèl·lules que formen els òrgans del sistema nerviós són les neurones. Tenen un cos central i diverses prolongacions, una d'elles es molt llarga. Les neurones estan unides per les prolongacions.

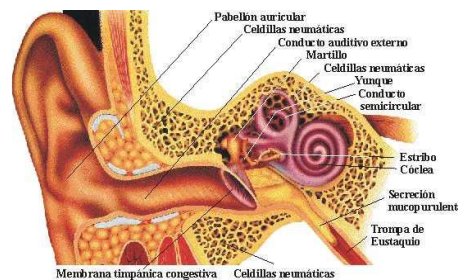
Fet per: Nil i Carlota

oïda

L'òrgan de l'oïda ens permet captar el so, que és una vibració determinada en el medi. És complicat i s'hi distingeixen tres parts: **orella externa, mitjana i interna.**

L'orella externa consta del pavelló de l'orella, exterior i més visible, i del conducte auditiu de llarg, que acaba en una membrana anomenada vibra quan rep el so.

L'orella mitjana és una cavitat plena d'aire, l'orella externa la membrana del timpà. S'obre un conducte estret. La separació amb l'orella foradets, les **finestres oval i rodona**, tancades per una membrana.



que es la part d'un a dos cm **timpà**, que

separada de cap la gola per interna són dos

L'orella mitjana és travessada, des de la membrana del timpà fins a la finestra oval, per una cadena de tres ossets: **martell, enclusa i estrep.**

L'orella interna, anomenada laberint a causa de la seva complicació, té dues parts ben diferenciades: el **cargol** i els **canals semicirculars**. El cargol és un tub enrotllat d'uns 35mm de longitud. A tot el seu llarg hi ha una membrana en contacte amb el nervi acústic.

Aquest condueix al cervell l'estímul que prové de la vibració del timpà, transmesa per la cadena d'ossets a la finestra oval.

Els canals semicirculars són tres. Estan disposats perpendicularment entre ells i orientats de tal forma que les terminacions del nervi auditiu ens donen en tot moment la posició del cap. Constitueixen l'òrgan de l'**equilibri**.

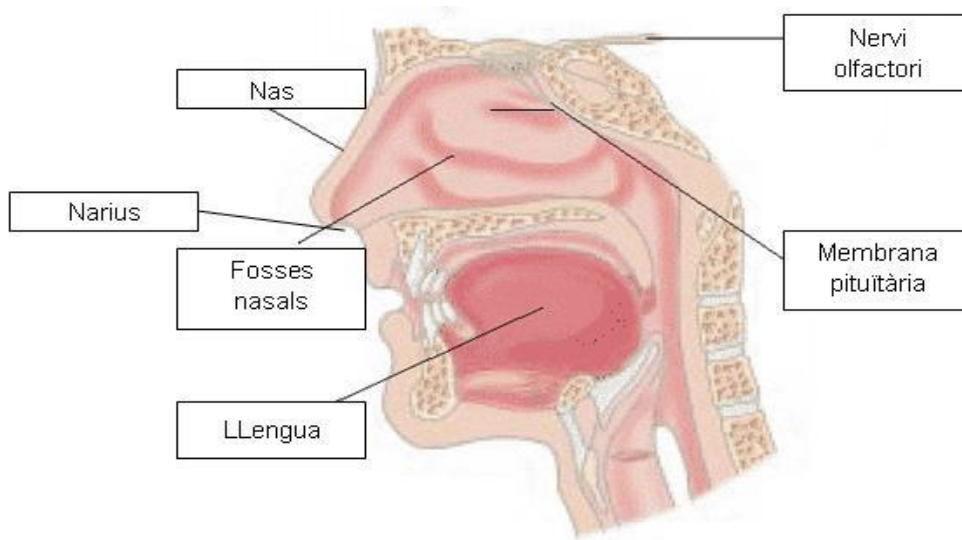
<https://www.youtube.com/watch?v=rienO-Afygk>

FET PER: GAIA, MÍRIAM I CAMÈLIA.

OLFACTE

L'olfacte es el sentit que fem servir per olorar.

L'olfacte es un dels sentits més importants.



A sota de els forats dels del nas hi ha una pituitària, que cobreix i capta les olors i a través del nervi olfatori envia la informació al cervell

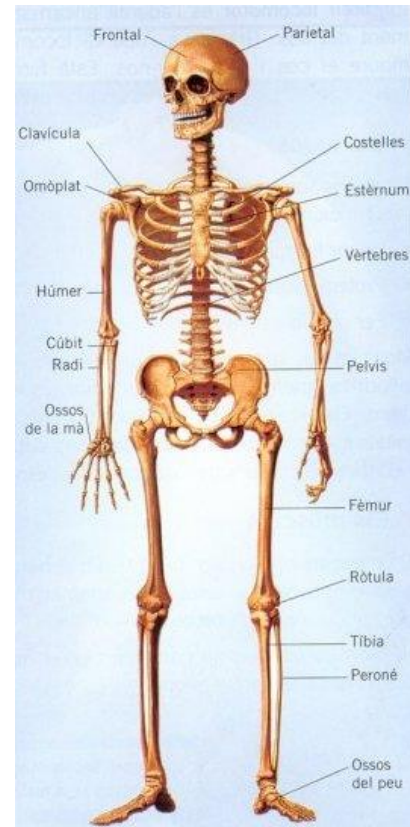
Si esta el nas sec no es pot olora. Si hi ha mucositat o mocós o estàs refredat tampoc pots olorar.

FET PER: ARNAU ,ABRIL I INGRID.

Ossos

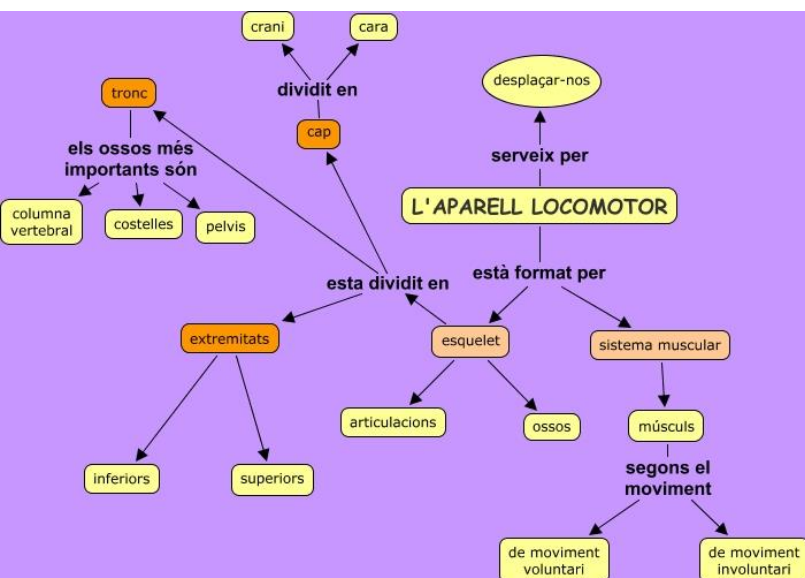
L'esquelet humà:

uelet dels ésser humans. L'adult es format 206 o mes ossos alguns dels quals son funcionats com ara els de la pelvis i el crani, que es complementen amb lligaments com ara tendons músculs i cartílags. Fa la funció d'una carcassa que recolza els òrgans i ancora els músculs i protegeix els òrgans com per exemple el el cervell i els pulmons.



Es l' esq per

cor



<https://www.youtube.com/watch?v=CG9FPNg3JcU>

I per últim el vídeo

FET PER:

Aroa Ivet i Pere

TACTE

El sentit del tacte ens permet conèixer la forma, la mida i la textura dels objectes, i sentir el fred, la calor, la pressió i dolor.

L'òrgan del tacte és la pell, que recobreix tot el cos.

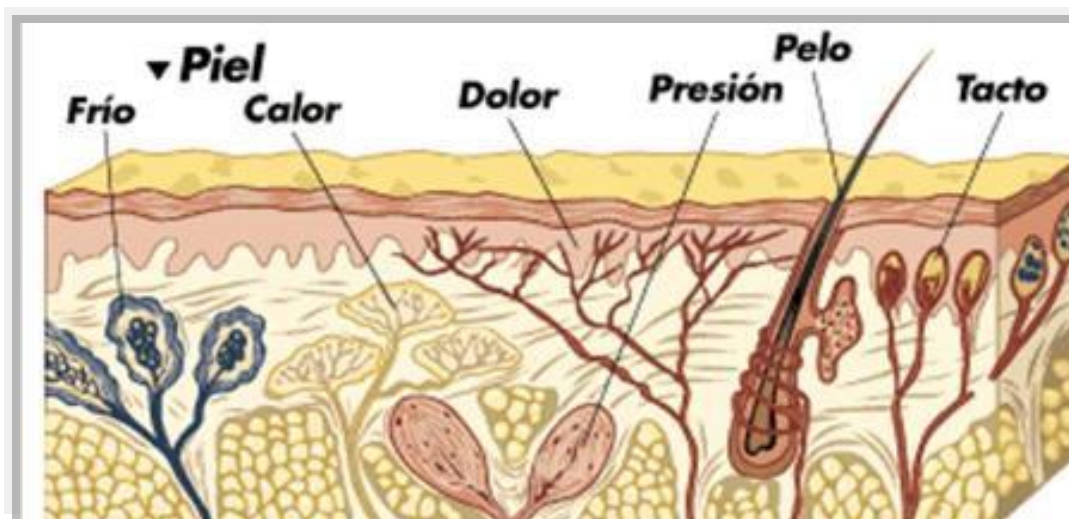
La pell està formada per dues capes:

L'epidermis, que és la més externa i prima, i

La **dermis**, que és la més interna i gruixuda.

Hi ha parts del cos on la pell és molt prima, com a les parpelles, i altres on la pell és molt doble, com al taló.

https://www.youtube.com/watch?v=mD_Cd-ysWw



Fet per: Lluís,
Toni i Júlia.