

CIÈNCIES DE LA NATURA LA RELACIÓ I LA SALUT.

LA OÏDA I LES ORELLES

Les **orelles** són els òrgans de l'**oïda**.



OÏDA

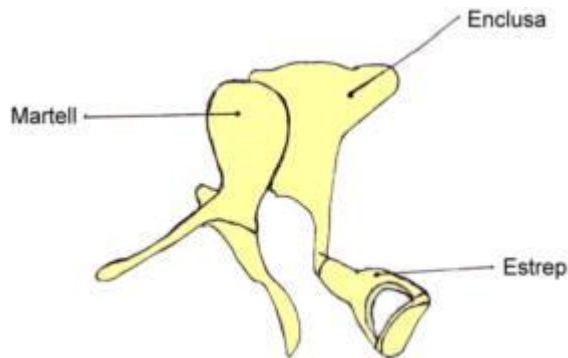
Funcions

Ens permeten percebre els **sons** que es produeixen al nostre voltant, captant les vibracions.

També s'encarreguen de l'**equilibri**

Quan no es poden percebre els sons o aquests no arriben convertits en impulsos nerviosos al cervell, es produeix la **sordesa**.

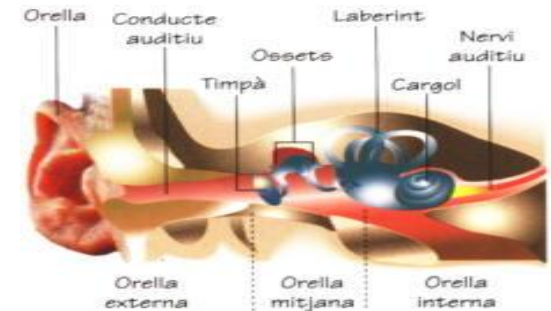
L'oïda és el més important dels sentits perquè permet captar el llenguatge parlat i fer que el cervell interpreti i elabori una resposta.



CIÈNCIES DE LA NATURA LA RELACIÓ I LA SALUT.

LA OÏDA I LES ORELLES

LES ORELLES



Les orelles estan allotjades en uns ossos del crani, els **temporals**, situats a banda i banda del cap. L'orella també conté l'òrgan de l'**equilibri**, que permet que el cos mantingui una posició corporal estable.

DIVIDIDES EN

L'orella externa

Es formada pel **pavelló auricular**, el **conducte auditiu** i el **timpà**. El pavelló auricular recull els sons perquè, a través del conducte auditiu arribin al timpà, que és una membrana que, en rebre'ls, vibra.

L'orella mitjana

Està formada per una cadena d'ossets que són el martell, l'enclusa i l'estrep. És plena d'aire i és on les ones sonores es converteixen en vibracions

L'orella interna

A l'**orella interna** hi ha el **cargol**, que envia la informació al cervell a través del **nervi auditiu**. També trobem, els **canals semicirculars**, que s'encarreguen de l'**equilibri**.