

POSICIÓN DE LOS NERVIOS CRANEALES EN EL ENCÉFALO

UDS
Mi Universidad



Nombre: JOSE MANUEL HERNANDEZ CRUZ

Profe: VAZQUEZ MORALES FRANCISCO
DAVID

Tema: organos de los sentidos

Materia: anatomia comparativa necroscopia

Fecha : 14/11/2021



ORGANOS DE LOS SENTIDOS

VISTA

El órgano sensorial que se encarga de captar la luz en los vertebrados es el ojo. Es una estructura redondeada formado por la córnea, cámara anterior, iris, músculos ciliares y cristalino, cuerpo vítreo, retina, coroides, esclerótica y nervio óptico.

OIDO

Lo que se conoce comúnmente como sistema auditivo o simplemente oído está formado por dos sistemas: auditivo y vestibular

OIDO EXTERNO

El oído externo está formado por el pabellón auricular u oreja y por el conducto auditivo externo.

OIDO MEDIO

Se encuentra a continuación del conducto auditivo externo. Es una cavidad denominada timpánica, separada del conducto auditivo por la membrana timpánica. En la cavidad timpánica se encuentran tres huesos, denominados martillo, yunque y estribo, y los músculos responsables de su movimiento.

OIDO INTERIOR

Está formado por los laberintos óseo y membranoso (Figura 4). El laberinto óseo está formado por los conductos semicirculares, el vestíbulo y la cóclea.

GUSTO

El sentido del gusto es el encargado de percibir sabores de sustancias mediante estructuras sensoriales denominadas botones gustativos.

BOTONES GUSTATIVOS

Son las estructuras que contienen a las células encargadas de reconocer a las moléculas causantes de los sabores. Los botones gustativos se encuentran en las papilas de la lengua, pero también en otras partes de la cavidad oral como el paladar y la epiglotis.

OLFATO

La olfacción comienza en el epitelio olfativo, que se encuentra en una zona de la cavidad nasal próxima al cráneo. La olfacción también se produce en el órgano vomeronasal.

EPITELIO OLFATIVO PRINCIPAL

El epitelio olfativo está formado por neuronas con receptores que son estimuladas por las moléculas olorosas y que agrupan sus axones en el nervio olfativo

SENTIDO CUTANEO

La piel, el órgano sensorial más grande que tenemos, posee una serie de receptores que permiten obtener información del medio externo: estímulos mecánicos (tacto, presión, vibración), térmicos y dolorosos (daños mecánicos y químicos)