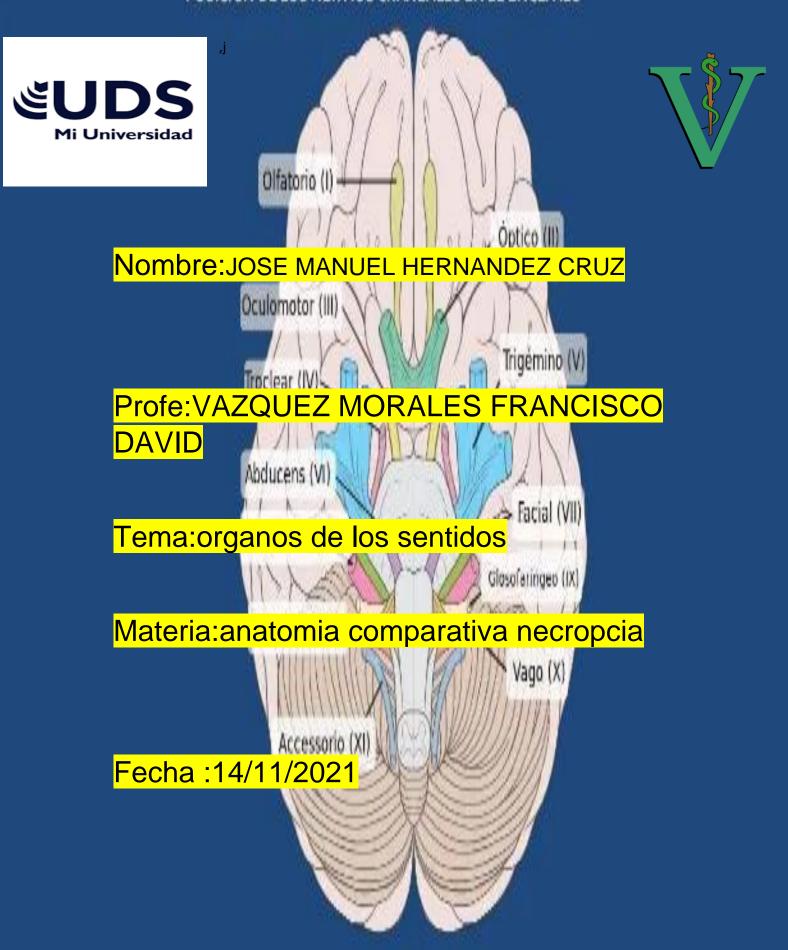
POSICIÓN DE LOS NERVIOS CRANEALES EN EL ENCÉFALO



El órgano sensorial que se encarga de captar la luz en los vertebrados es el ojo. Es una estructura redondeada formado por la **VISTA** 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 El oído externo está formado por el pabellón auricular u oreja y por OIDO el conducto auditivo externo. **EXTERNO** Se encuentra a continuación del conducto auditivo externo. Es una **OIDO MEDIO** 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. Está formado por los laberintos óseo y membranoso (Figura 4). **OIDO INTERIOR** El laberinto óseo está formado por los conductos semicirculares, el vestíbulo y la cóclea. El sentido del gusto es el encargado de percibir sabores de **GUSTO** sustancias mediante estructuras sensoriales denominadas botones gustativos.

BOTONES GUSTATIVOS gustativos se encuentrar otras partes de la cavida

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.

APITELIO 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 CUTANEOS

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)