UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPSIAS

CATEDRATICO: VAZQUEZ MORALES FRANCISCO DAVID

ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA RIZO ESCALANTE

MAPA CONSEPTUAL

2 PARCIAL

14/10/2020

ORGANOS DE LOS SENTIDOS

VISTA

el organo 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 La córnea es la parte más externa del ojo. Es transparente, sin vasos sanguíneos, enfoca la luz y protege la superficie ocular. El cuerpo ciliar se localiza detrás del iris, secreta humor vítreo y cambia la forma del cristalino para enfocar las imágenes sobre la retina.El iris separa la cámara anterior de la posterior. En su zona central hay una abertura denominada pupila, por la que entra la luz hacia el cristalino. La superficie posterior o más interna del iris es un epitelio de doble capa fuertemente pigmentado, lo que da el color a los ojos

OIDO

sistemas: auditivo y vestibular El oído externo está formado por el pabellón auricular u oreja y por el conducto auditivo externo. El conducto auditivo externo tiene forma de tubo que empieza en el pabellón auricular y termina en la membrana timpánica **Oído medio** Se encuentra a continuación del conducto auditivo externo. Es una cavidad denominada timpánica, separada del conducto auditivo por la membrana timpánica **Oído interno**

Está formado por los laberintos óseo y membranoso

GUSTO

el sentido del gusto se 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.

OLFATO

la olfacionen el epitelio olfativo, que se encuentra en una zona de la cavidad nasal próxima al cráneoLa olfación también se produce en el órgano vomeronasal. En vertebrados existen otras estructuras olfativas primarias como son el órgano septal de Masera y el ganglio de Grueneberg **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

SENTIDOS CUTANEOS

la piel el organo sensorial mas 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) Hay terminaciones libres que corresponden a las partes terminales de los axones. Pueden ser receptores de tacto (mecanorreceptores), dolor (nociceptores), temperatura (termorreceptores). Se encuentran dispersos en la piel. En los receptores encapsulados el terminal nervioso se rodea de otras células y son mecanorreceptores, algunos termorreceptores, y se suelen localizar en la dermis.