Universidad del Sureste

Lic. En medicina veterinaria y zootecnia

Anatomía comparativa y necropsias

Órganos sensoriales

M. V. Z. Francisco David Vázquez Morales

Andrés Elorza Maldonado

Organos sensoriales

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. Estas estructuras se reparten entres túnicas concéntricas (excepto el cristalino): túnica fibrosa; túnica vascular y túnica nerviosa.

- cornea
- iris
- cristalino
- retina

Oido

Oido externo

El oído externoestá formado por el pabellón auricular uorejay por el conducto auditivo externo. Elconducto auditivo externotiene forma de tubo que empieza en el pabellón auricular y termina en la membrana timpánica.

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,yunqueyestribo, y los músculos responsables de su movimiento.

Oido interno

Está formado por los laberintos óseo y membranoso. El laberinto óseo está formado por los conductos semicirculares, el vestíbuloy la cóclea. En el centro del laberinto óseo está el vestíbulo, desde el que parten los canales semicirculares superior, posterior y lateral o externo. Al otro lado conecta con la cóclea o caracol, que es un conducto enrollado en espiral

Gusto

El sentido del gusto es el encargado de percibir sabores de sustancias mediante estructuras sensoriales denominadas botones gustativos. on 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 olfación comineza en el epitelio olfativo, que se encuentra en una zona de la cavidad nasal próxima al cráneo. La 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

Proceso

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)