EUDS Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez

Nombre del tema: Los sentidos

Parcial: I er.

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología I I

Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2do.



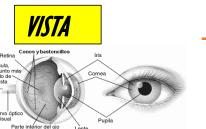
CELULAS GANGLIONARES DE LA RETINA

ENCARGADO

ENCARGADO DE TRANSMITOR LA INFORMACION VISUAL DESDE LA RETINA HASTA EL CEREBRO.

PRIMER SEGMENTO

Intraocular. Los axones de las células ganglionares de la retina convergen en la papila óptica, desde allí el nervio perfora las capas superficiales del ojo (escleróticas y coroides) en un sitio llamado zona cribosa.



SEGUNDO SEGMENTO

Intraorbitario. El nervio queda comprendido en un cono formado por los músculos rectos del ojo y se sumerge en la grasa retro ocular. En el vértice de la órbita por el anillo fibroso que presta inserción a los músculos rectos (anillo de Zinn). En este segmento el nervio se relaciona por arriba con la arteria oftálmica y por fuera con el ganglio oftálmico.

TERCER SEGMENTO

Intracanalicular. El nervio atraviesa el foramen óptico acompañado por la arteria oftálmica. En este sitio, es frecuente la lesión del nervio por fracturas que comprometan la base del cráneo y el vértice de la órbita.

CUARTO SEGMENTO

Intracraneal. Mide I cm y está comprendido entre el foramen óptico y el quiasma óptico. En este segmento el nervio está situado sobre la tienda de la hipófisis y sobre el conducto óptico del esfenoides.

LOCALIZACION

Se localiza en el agujero óptico

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

2



Núcleo olfatorio anterior

ENCARGADO

Encargado de detectar y procesar los olores

DEFINICIÓN

El olfato como un sentido químico en el que actúan como estimulantes, las partículas aromáticas u odoríferas desprendidas de los cuerpos volátiles que, a través del aire aspirado, entran en contacto con el epitelio olfativo situado en la profundidad de las fosas nasales detrás de la nariz.

CONFORMADO

Sistema olfatorio humano:

1: Bulbo olfatorio. 4: Epitelio nasal

2: Células mitrales. 5: Glomérulo olfatorio

3: Hueso 6: Receptores neuronales olfatorios.

ANATOMIA

El sentido del olfato, se asocia en el habla cotidiana con la nariz, pero más exactamente está relacionado con las fosas nasales que se encuentran detrás de ella. El esqueleto de la nariz se compone de hueso y cartílago hialino.

RECEPTORES OLFATORIOS

Los receptores olfatorios se encuentran en el bulbo olfatorio. La mucosa que recubre el interior de las fosas nasales se llamaba antiguamente pituitaria y se dividía en: la inferior recibía el nombre de pituitaria roja y la mucosa superior o pituitaria amarilla. Esta última es la región responsable del sentido del olfato y cuenta con células especializadas que contienen receptores olfatorios.

LOCALIZACION

Se localiza en el foramen olfatorio en la lámina cribosa del etmoides



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

3



Núcleo principal sensorial del trigémino, núcleo espinal del trigémino, núcleo mesencefálico del trigémino, núcleo motor del trigémino

ENCARGADO

Percibe información sensitiva de la cara e inerva los músculos de la masticación (masetero y temporal)

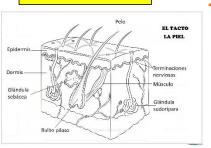
DEFINICIÓN

Es aquel que permite a los organismos vivos percibir cualidades de los objetos y medios como la presión, temperatura, textura y dureza. En la piel se encuentran diferentes clases de receptores nerviosos que se encargan de transformar los diferentes tipos de estímulos del exterior en información susceptible para ser interpretada por el cerebro.

CONFORMADO

Principalmente por tres tipos de neuronas: mecánico receptoras (captan presión), termorreceptoras (captan temperatura) y nociceptores (captan estímulos que ponen en peligro nuestra integridad).

TACTO



TIPO DE -

Sensitivo -Motor

NONBRE:

Nervio trigémino

LOCALIZACION

Se ubica en la fisura orbital superior (nervio oftálmico-VI), agujero redondo (nervio maxilar-V2) y agujero oval (nervio mandibular-V3)

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

4



Núcleo vestibular, núcleo coclear

ENCARGADO

Percepción de sonidos, rotación y gravedad (esencial para el equilibrio y movimiento). La rama vestibular lleva impulsos para coordinar el equilibrio y el brazo coclear lleva impulsos auditivos

DEFINICIÓN

El olfato como un sentido químico en el que actúan como estimulantes, las partículas aromáticas u odoríferas desprendidas de los cuerpos volátiles que, a través del aire aspirado, entran en contacto con el epitelio olfativo situado en la profundidad de las fosas nasales detrás de la nariz.

CONFORMADO

OIDO

Sistema auditivo humano: El oído externo: corresponde a la parte visible de la oreja (el pabellón), pero también al conducto auditivo y al tímpano. Permite recibir los sonidos. El oído medio: se compone de 3 osículos o huesecillos (martillo, estribo y yunque) que transmiten las vibraciones al oído interno.

TIPO DE INERVENSION

Sensorial

LOCALIZACION

Se localiza en el canal



