

Nombre del Alumno: Ivis Sady García Rodríguez

Nombre del tema: Los Sentidos Y El Sistema Endocrino

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: L.E. Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas a 06 de marzo del 2022.



LOS SENTIDOS Y EL SISTEMA ENDOCRINO

LA VISIÓN

El órgano de la visión es el ojo.

Tiene

La capacidad de distinguir los objetos y su entorno que capta las vibraciones de la luz, que se desplaza en forma de onda y que vibra en contacto con los distintos cueros transmitiéndolas al cerebro.

Este compuesto por el glóbulo ocular y los órganos anexos, protegidos dentro de unas cavidades óseas llamadas orbitas, cada ojo es movido por 6 músculos, que se insertan alrededor del glóbulo ocular.

Los rayos de luz que entran al ojo a través de la pupila son concentrados por la cornea y el cristalino para formar una imagen en la retina.

La retina contiene millones de células sensibles a la luz

llamadas

- bastones
- conos

Distinguen entre la luz y la oscuridad.

Perciben el color

Transforman la imagen en un conjunto de impulsos nerviosos

Consta de 3 membranas

La esclerótica, la coroides y la retina.

Principales partes del ojo.

Humor vítreo, Humor acuoso, Cristalino, La cornea, La pupila, La fovea. La esclerótica. La retina.

Enfermedades o defectos.

Conjuntivitis, Glaucoma, Astigmatismo, Estrabismo. Daltonismo. Cataratas.

OÍDO

Ubicado a cada lado de la cabeza, radica también el control del equilibrio corporal.

Se divide en tres partes

- Oído externo**
Comprende el pabellón auditivo u oreja, segrega cera.
- Oído medio**
Cavidad donde se encuentra el tímpano, consta de 3 huesos pequeños: martillo, yunque, estribo.
- Oído interno**
Parte más importante de la audición, formado por el laberinto y el caracol, cubierto por la membrana de Corti.

Principales partes

Pabellón, Conducto auditivo, Martillo, Yunque, Estribo, Tímpano, Trompa de Eustaquio, Cóclea, Nervio auditivo.

Enfermedades o defectos

Otitis externa, Otitis media, Obstrucción, El vértigo, Destrucción traumática del órgano de Corti.

OLFATO

Sentido por el cual se perciben los sabores

Una mucosa amarilla, ubicada en la parte superior de la nariz, recoge las impresiones y las trasmite al cerebro.

Una mucosa rojiza extremadamente vascularizada calienta el aire que respiramos.

Ambas mucosas conforman la membrana pituitaria que tapiza las paredes de las fosas nasales

Principales partes del olfato.

Nervios olfatorios, bulbo olfatorio.

Enfermedades o defectos

Resfriado
Rinitis
Fiebre del heno

GUSTO

El principal órgano del gusto es la lengua, en su parte superior se encuentran las papilas gustativas.

Se clasifican en:

- Calciformes, fungiformes, coloriformes y foliadas.

Especialistas en 4 sensaciones

- Dulce, ácido, salado y amargo.

Perdida del sentido, embutición de sensibilidad gustativa, irritación de la mucosa lingual.

TACTO

Es el sentido que nos mantiene en constante relación con el entorno, con el podemos percibir algunas características físicas de los objetos o ambiente que nos rodea.

Corpúsculos sensitivos que permiten detectar el calor, dolor o frío.

Los corpúsculos de

- Váter – Pacini, Krause, Meissner, Ruffini.

La pérdida de sentido del tacto puede ocurrir por una lesión en la médula espinal o el CNC.

Enfermedades o defectos

Leprosia, cortes y raspaduras, quemaduras, dermatitis seborreica, tumores de la piel, urticaria, psoriasis, micosis, onicomiasis, dermatomiositis, pediculosis, escabiosis.

EL SISTEMA ENDOCRINO

Controlador principal de las funciones corporales, es el regulador de la homeostasis corporal y del metabolismo.

Se basa en la secreción de sustancias químicas denominadas Hormonas.

4 tipos de hormonas en cuanto a composición química: esteroideas, derivados de aminoácidos, peptídicas, eicosanoides.

PRINCIPALES GLÁNDULAS ENDOCRINAS Y SUS HORMONAS (HIPOTÁLAMO – HIPÓFISIS).

El hipotálamo zona del cerebro conectada con la hipófisis: tiene dos grandes zonas; la neurohipófisis y la adenohipófisis.

GLÁNDULAS SUPRARRENALES.

Formada por una zona interna denominada médula y una zona externa denominada corteza.

LA TIROIDES

Es una glándula bilobulada situada en el cuello, estimulan la actividad metabólica, regulan el crecimiento y a la maduración de los tejidos, actúan sobre el estado físico y mental

GLÁNDULAS PARATIROIDES

Regulan los niveles sanguíneos de calcio y fósforo y estimula la reabsorción de hueso.

OVARIOS

Son los órganos femeninos de la reproducción, los folículos ováricos producen óvulos.

TESTÍCULOS

Son cuerpos ovoides pares que se encuentran suspendidos en el escroto, producen hormonas masculinas denominadas andrógenos.

PÁNCREAS

La mayor parte está formada por tejido exocrino que libera enzimas en el duodeno

