



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ANATOMIA Humana

PROFESOR: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ

ALIMNA: PAOLA JANETH VILCHIS
GORDILLO

06/11/2021

CRADO: 1 GRUPO: C

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS



SSISTEMA

Sistema nervioso autónomo

la parte del sistema nervioso central y periférico que se encarga de la regulación de las funciones involuntarias del organismo

mantiene a los tejidos y órganos efectores en un estado de función intermedia

es la rapidez y la intensidad con la que puede cambiar las funciones viscerales

Sistema nervioso simpático

origen en la médula espinal entre los segmentos T-1 y L-2

dirigen a la cadena simpática paravertebral y finalmente a los tejidos y órganos periféricos

localizan en el cuerno intermedio-lateral de la médula espinal, que abandonan a través de la raíz anterior junto con las fibras motoras

simpáticas preganglionares abandonan el nervio espinal inmediatamente después de que éste salga por el agujero de conjunción

Sistema nervioso parasimpático

nerviosas parasimpáticas tienen origen en el tronco encefálico

núcleos de los pares craneales III (oculomotor), VII (facial), IX (glossofaríngeo) y X (vago) y en la médula sacra

El nervio vago tiene la distribución más amplia de todo el SNP, siendo responsable de más del 75% de la actividad parasimpática

mantiene una actividad constante que se conoce como tono simpático y tono parasimpático

permite que en un momento dado, la actividad de cada uno de estos dos sistemas pueda aumentar o disminuir

depende de la actividad de los centros superiores del tronco cerebral; una parte del tono simpático resulta de la secreción basal de NA y A por la médula suprarrenal.

Sentidos especiales

el oído, la vista y los sentidos químicos, gusto y olfato

incluyen aquellos órganos de los sentidos que presentan una agrupación de sus receptores en una zona concreta del cuerpo

la mayor parte de ellos se caracterizan por ser receptores secundarios

VISION

ser humano es con diferencia el sentido más desarrollado y una gran parte de la corteza cerebral está dedicada al análisis de esta información sensorial

energía electromagnética en forma de ondas, que han de llegar al receptor situado en la profundidad del ojo, en la capa sensible o retiniana

Audición y equilibrio

El órgano de la audición y del equilibrio se encuentra situados en el oído interno

ondas sonoras que constituyen el estímulo auditivo se producen por incrementos y decrementos de ondas

Sentidos químicos

se encuentran entre las respuestas más elementales del ser vivo a su entorno

receptores del gusto y del olfato son quimiorreceptores, se activan ante estímulos de naturaleza química

Sensibilidad gustativa

encuentran pequeñas proyecciones denominadas papilas gustativas, en ellas se alojan los botones gustativos (10.000)

ocalizan en las papilas de la lengua, en la mucosa del paladar blando incluyendo la úvula, en la epiglotis, la faringe y el primer tercio del esófago

Sensibilidad olfatoria

sentido del olfato no está muy desarrollado en el ser humano

Se trata de un sentido que es relevante en otros animales, pero que en la evolución de la especie humana ha quedado relegado a favor de otras modalidades sensoriales

SISTEMAS

Sistema endocrino

secreciones internas del cuerpo, las cuales son unas sustancias químicas denominadas hormonas, producidas en determinadas glándulas endocrinas

órganos endocrinos también se denominan glándulas sin conducto o glándulas endocrinas

Las hormonas secretadas por las glándulas endocrinas regulan el crecimiento, el desarrollo y las funciones de muchos tejidos

ciencia que estudia las glándulas endocrinas, las sustancias hormonales que producen estas glándulas, sus efectos fisiológicos

Glándulas endocrinas

· Hipotálamo e hipófisis

· Glándulas tiroideas

· Glándulas tiroideas

· Suprarrenales (corteza y médula)

· Páncreas

· Testículos y ovarios

· Estómago

Trastornos de la función endocrina

producción endocrina se pueden clasificar como de hiperfunción (exceso de actividad) o hipofunción (actividad insuficiente)

puede estar causada por un tumor productor de hormonas que es benigno o, con menos frecuencia, maligno

deberse a defectos congénitos, cáncer, lesiones inflamatorias, degeneración, trastornos de la hipófisis que afectan a los órganos diana, traumatismos, o, en el caso de enfermedad tiroidea, déficit de yodo

el encargado de distribuir la sangre en todo el organismo

De ella y a través del líquido tisular que se forma en los capilares es que las células obtienen los nutrientes, el oxígeno y otras sustancias necesarias para el metabolismo celular

El sistema endocrino. Principales glándulas y hormonas

