



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Gerardo Martin Hidalgo Espinoza.

Nombre del tema: Mapa conceptual

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Anatomia Y Fisiologia

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermeria

Cuatrimestre: I

Sistema nervioso autónomo.

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

Ayuda a controlar la presión arterial, la motilidad y secreciones digestivas, la emisión urinaria, la sudoración y temperatura corporal.

Algunas funciones se encuentran controladas totalmente por el sistema nervioso autónomo, mientras que otras lo están parcialmente.

Habitualmente regula las funciones de los órganos mediante reflejos viscerales inconscientes y que en ocasiones se produce como respuesta a cambios en actividades somáticas motoras y sensoriales.

Principales características.
Rapidez y la intensidad con la que pueden cambiar las funciones viscerales.

Tono simpático y parasimpático.

Simpático.

Tiene como origen en la medula espinal entre los segmentos T-1 y L-2 y de aquí se dirigen a la cadena simpática paravertebral y finalmente a los tejidos y órganos periféricos.

Periférico.

Tiene como origen en el tronco encefálico, en los núcleos de los pares craneales 3 (Oculomotor), vii (Facial), ix (Glossofaríngeo), y X (Vago) y en la medula espinal sacra.

Sentidos especiales.

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

Visión.

La luz es energía electromagnética en forma de ondas, que han de llegar al receptor situado en la profundidad del ojo, en la capa sensible o retiniana. La visión constituye uno de los sentidos más importantes.

Sensibilidad gustativa.

Los botones se localizan 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.

Sentidos químicos.

Los receptores del gusto son receptores secundarios, mientras que los del olfato son las neuronas aferentes primarias modificadas.

Audición y equilibrio.

Las ondas sonoras que constituyen el estímulo auditivo se producen por incrementos y decrementos de ondas de presión mecánicas transmitidas en un medio material elástico como el aire o el agua.

Sensibilidad olfatoria.

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.

Sistema endocrino.

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

Los 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, y coordinan los procesos metabólicos del organismo.

La endocrinología es la ciencia que estudia las glándulas endocrinas, las sustancias hormonales que producen estas glándulas, sus efectos fisiológicos, así como las enfermedades y trastornos debidos a alteraciones de su función.

El sistema Endocrino es un sistema regulador, al igual que el Sistema Nervioso, pero es más lento que él.

Trastornos de la función endocrina.

Las alteraciones en la producción endocrina se pueden clasificar como de hiperfunción (exceso de actividad) o hipofunción (actividad insuficiente).

Hipofunción.

Puede 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

Hiperfunción.

Causada por un tumor productor de hormonas que es benigno o, con menos frecuencia, maligno.

El sistema cardiovascular es el encargado de distribuir la sangre en todo el organismo.

El corazón y los vasos sanguíneos muestran un plan estructural general representado por tres capas o túnicas concéntricas: una capa interna, una media y otra externa.

Los requerimientos biofísicos y metabólicos en las diferentes partes del sistema difieren, por lo que en cada una de las partes del mismo, existen características relacionadas con la función que realizan, lo que modifican el plan estructural general.