

MAPA CONCEPTUAL

Nombre de alumnos: Carlos Enrique Maldonado Juárez

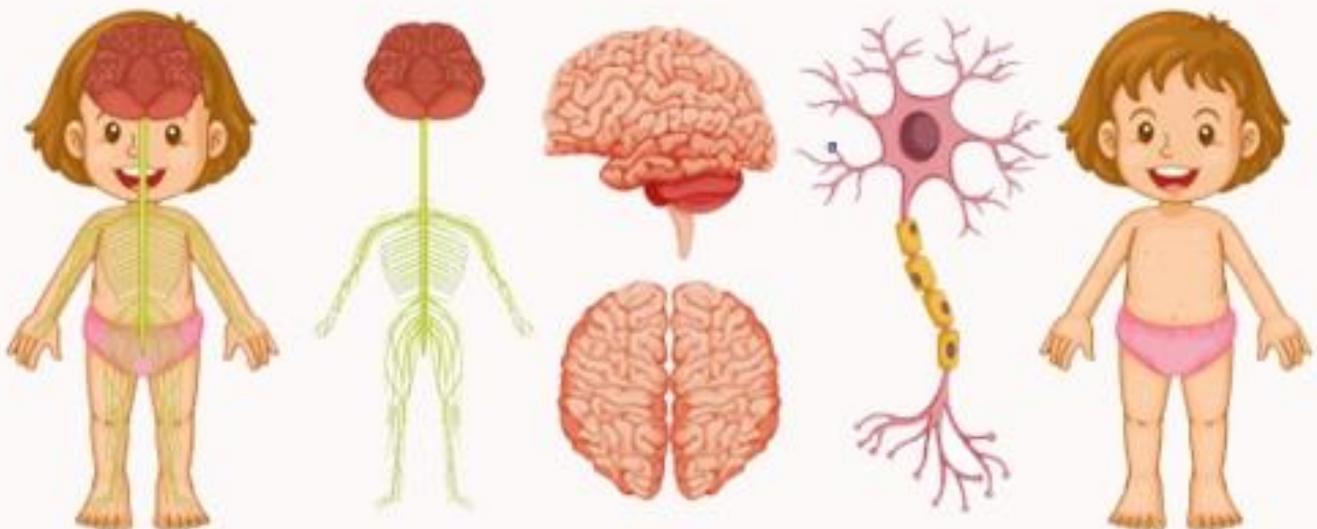
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: control del organismo humano

Materia: Anatomía y fisiología I

Grado: 1er LEN

Grupo: C



Control del organismo humano

Sistema nervioso autónomo

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

Es un sistema tónicamente activo que mantiene a los tejidos y órganos efectores en un estado de función intermedia.

Tanto el sistema nervioso simpático como el sistema nervioso parasimpático mantienen una actividad constante que se conoce como tono simpático y tono parasimpático

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

Ayuda a controlar

Entre otras funciones, la presión arterial, la motilidad y secreciones digestivas, la emisión urinaria, la sudoración y la temperatura corporal.

Una de sus principales características es la rapidez y la intensidad con la que puede cambiar las funciones viscerales.

Sentidos especiales

Los sentidos especiales son el oído, la vista y los sentidos químicos, gusto y olfato

la mayor parte de ellos se caracterizan por ser receptores secundarios

Es decir, con una célula especializada que, una vez estimulada, transmite la señal mediante una sinapsis a la fibra nerviosa aferente

Esta denominación se incluyen aquellos órganos

Los sentidos que presentan una agrupación de sus receptores en una zona concreta del cuerpo

Control del organismo humano

Sistema endocrino

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

F

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

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

Debido a que sus secreciones se liberan directamente en el torrente sanguíneo, mientras que las glándulas exocrinas liberan sus secreciones sobre la superficie interna o externa de los tejidos cutáneos

Trastornos de la función endocrina

Las alteraciones en la producción endocrina se pueden clasificar como

hiperfunción (exceso de actividad)

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

Hipofunción (actividad insuficiente)

La 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

La hipofunción puede ser también resultado de la extirpación quirúrgica de una glándula o de la destrucción por radioterapia

BIBIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/9349f551bac4754568d9a99ee27e10d1.pdf>

