Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Cesar Iván Espinoza morales.

Nombre del tema: Sistema nervioso.

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermeria.

Cuatrimestre: 2do cuatrimestre.

Sistema Nervioso CENTRAL

QUE ES?

El sistema nervioso central es una estructura compleja que posee los seres humanos, que se encarga de poseer nuestros pensamientos y toda información.

Funciones

Encargado de recibir y emitir estimulo en todo el cuerpo, junto con el sistema nervioso periférico compuesto por nervios sensitivos y ganglios que se conectan al sistema nervioso central.

Sistema Nervioso Central (SNC)

Se encarga de gobernar el funcionamiento de todo el organismo.

Está formado de

Encéfalo y esta protegida por huesos del cráneo.

Comprende

*Cerebro
*Cerebelo
*Bulbo Raquídeo
*Hipotálamo
*Sistema Límbico

Sistema nervioso periférico

SOMATICO

NERVIOS

Espinales (31)

Craneales (12)

AUTONOMO O VEGETATIVO.

Simpático

Parasimpático

Medula espinal

Es un cordón que se prolonga desde el encéfalo por toda la parte interna de la columna vertebral.

Funciones

Aferente Sensitiva

Consiste en recibir estímulos correctivos que llegan a la medula espinal.

Eferente

Se relaciona con la notabilidad, es decir envía información al sistema nevoso periférico.

Que Realiza

Se recibe y envía información es para todo el cuerpo por tanto es la responsable de diversos actos de reflejos y de conducir los impulsos nerviosos.

Bulbo Raquídeo

Ubicación

En el puente tronco cefálico debido entre el cruzamiento de las fibras mesturas, el bulbo raquídeo es un órgano conductor de impulsos nerviosos, solo que como en el bulbo raquídeo el bulbo raquídeo también es centro de reflejo como la deglución.

Para un estudio se divide en

En 3 tercios uno inferior característico por la decisión piramidal, uno medio donde ocurre la depuración y se encuentra localizada en las olivas bulbares

Funciones

TRASMICION DE IMPULSOS DE LA MEDULA ESPINAL AL CEREBRO:
*Regulación de latidos cardiacos
*Regulación del movimiento respiratorio
*Regulación de la secreción de jugo gástrico.

La neurona

Que es

Son las células fundamentales y bacinas del sistema nervioso son células alargadas, especificadas en conducir impulsos nerviosos.

El cuerpo

Un cuerpo o somo en el cual se localizan el núcleo y un corpúsculo (gránulos de nissi).

Las dendritas

Son prolongaciones gruesas y ramificadas a través de ellas las neuronas reciben información de los órganos de los sentidos o de neuronas distintas.

Las dendritas

Es una sola prolongación más fina de las dendritas que se unen con otro axón para formar los nervios.

Sistema nervioso central

ENCEFALO

Es una masa nerviosa que se encuentra protegido por los huesos del cráneo y se caracteriza por ser el centro del control del cuerpo porque es la principal que regula nuestro apetito, sueño y movimiento

CEREBRO

Es la masa más voluminosa e importante del encéfalo por que cumple con diversos funcionamientos que e encuentra protegido del cráneo.

Cerebro

Se ubica en la parte posterior del encéfalo se conecta con la medula espinal.

Es el encargado de relacionar las vías sensitivas y las vías motoras.

TALLO CEREBRAL

Es el principal encargado de controlar diversas funciones como la respiración y el ritmo cardiaco, el tallo cerebral está compuesta por