



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Rusbel Ismael

Nombre del tema: sistema nervioso

Parcial: 4

Nombre de la Materia: fisiopatología II

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO

MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

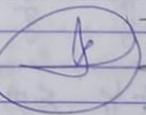
Cuatrimestre: 5

Que son: Son células que se han especializado en la transmisión de información en forma de impulsos nerviosos.

De que se componen: un cuerpo o soma, Dendritas, axon.

Clasificación:

- Forma:
 - Multipolares (más de dos polos)
 - Bipolares (dos polos)
 - Multipolares (un único polo)
- Función:
 - Sensitivas
 - Motoras
 - Interneuronas



Es un conjunto de células especializadas que se encargan de transmitir un pulso nervioso a través de todo el cuerpo.

DEFINICION

FUNCIONES

- Establecer la relación entre el individuo y el ambiente en que se encuentra
- Prever y regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos y sistemas que lo integran

Cerebro { ES una estructura compleja que posee los seres humanos y se encarga de procesar nuestros pensamientos y toda la información que obtenemos a través de los sentidos

Funcionales { Encargado de recibir y emitir señales de estímulo en todo el cuerpo junto con el sistema nervioso periférico

Cerebro { Es la parte más desarrollada y voluminosa del encefalo

Parte central del sistema nervioso de los vertebrados encerrada y protegida en la cavidad craneal

Cerebelo { Se ubica en la parte posterior del encefalo de atras del cerebro

mesencefalo { Controlar los movimientos oculares y regulan los reflejos de ojos

protuberancia anular { Funciona como una vía sensitiva

bulbo raquídeo { Controla el ritmo cardíaco

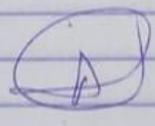
El tallo cerebral o el tronco cerebral unio con el cerebro con la medula espinal por lo que se encarga de controlar diversos funciones

Tallo Cerebral

Sistema nervioso central

Concepto { Es una respuesta rápida e involuntaria que sucede a un estímulo por ejemplo cuando tocamos algo muy caliente

- Quienes intervienen {
- un receptor
 - una neurona sensitiva
 - un organo central
 - una neurona motora
 - un efector



Innatos o incondicionados
Condicionados o adquiridos

Segun el origen

Exteroceptivos
Propioceptivos
Intraceptivos

Segun el lugar donde se ubique el receptor

Segun la ubicacion de las neuronas motoras medulares

Clasificacion

Arco reflejo

El Cerebro
 Es la parte más desarrollada y voluminosa del encefalo

El Cerebro mide aproximadamente 17 cm de largo, 4 cm de ancho y 3 cm de altura



El Cerebelo está ubicado en la fosa occipital del craneo. Está conformado por la sustancia blanca y la sustancia gris.

La Protuberancia anular se ubica por arriba y por delante del bulbo y por debajo y por delante del cerebelo.

Presenta 2 caras

Su peso promedio es de 1000 a 1200 gramos

Su superficie está atravesada por 2 tipos de fibras

La sustancia blanca se ubica internamente entre la corteza cerebelosa y los núcleos grises

La sustancia gris se ubica en la superficie de la corteza cerebelosa y profundamente en los núcleos grises cerebelosos

La cara superior relaciona con la corteza y está relacionado con la corteza del tronco

La cara inferior constituye la base del cerebro y es blanca

Los surcos profundos Los surcos menos profundos

Se ubica internamente entre la corteza cerebelosa y los núcleos grises

Se ubica en la superficie de la corteza cerebelosa y profundamente en los núcleos grises cerebelosos

También llamado puente de Varolio

