



SISTEMA NERVIOSO

AREVALO CRUZ LUISANA

MÉDICO. Arreola Rodríguez Ety Josefina

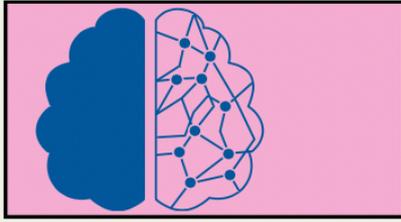
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Anatomía comparativa y necropsia

Tapachula, Chiapas

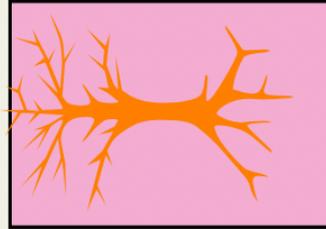
Sábado 2 de diciembre del 2023

SISTEMA NERVIOSO



EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL ESTÁ COMPUESTO POR EL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL. EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO ESTÁ COMPUESTO POR TODOS LOS NERVIOS QUE SE RAMIFICAN DESDE LA MÉDULA ESPINAL Y SE EXTIENDEN A TODAS LAS PARTES DEL CUERPO.

EL SISTEMA NERVIOSO SE ENCUENTRA DIVIDIDO EN DOS PARTES: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. ESTÁ FORMADO POR EL ENCÉFALO Y POR LA MÉDULA ESPINAL. SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO LO COMPONEN MULTITUD DE NEURONAS, GENERALMENTE AGRUPADAS EN GANGLIOS O PLEXOS, Y NERVIOS DISPERSOS POR EL INTERIOR DEL ORGANISMO.



NEURONA

CÉLULA DEL SISTEMA NERVIOSO FORMADA POR UN NÚCLEO Y UNA SERIE DE PROLONGACIONES, UNA DE LAS CUALES ES MÁS LARGA QUE LAS DEMÁS.

CEREBRO

FORMA PARTE DEL ENCEFALO Y SE APOYA EN EL DIENCEFALO, CONSTA DE LA CORTEZA CEREBRAL.

NERVIOS

ESTRUCTURAS CONDUCTORAS DE IMPULSOS NERVIOSOS SITUADAS FUERA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

SNC

SE ENCARGA DE RESIVIR ESTIMULOS PROCEDENDES DEL MUNDO EXTERIOR DEL ORGANISMO.

NERVIOS CRANEALES Y CELEBRALES

SON 12 PARES DE NERVIOS, CON FUNCIONES SOMATICAS Y AUTÓNOMAS, QUE SURGEN DIRECTAMENTE DEL CEREBRO PARA DISTRIBUIRSE EN LA CABEZA, CUELLO TÓRAX Y ABDOMEN

TRONCO ENCEFALICO

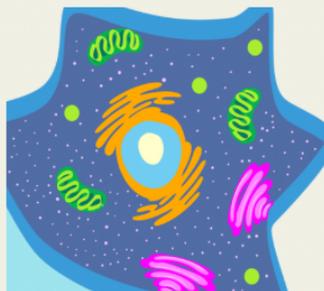
CONECTA LA MÉDULA ESPINAL Y EL BULBO RAQUÍDEO CON ESTRUCTURAS SUPERIORES COMO LOS HEMISFERIOS DEL CEREBRO O CEREBELO. COORDINAN LOS MOVIMIENTOS DE LOS GLOBOS OCULARES EN RESPUESTA A ESTÍMULOS VISUALES Y LOS MOVIMIENTOS DE LA CABEZA Y TRONCO EN RESPUESTA A ESTÍMULOS AUDITIVOS.

SPN

SE EXTIENDE FUERA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL HACIA LOS MIEMBROS Y ÓRGANOS CONECTÁNDOLOS. COORDINA, REGULA E INTEGRA LOS ÓRGANOS INTERNOS, %4 POR MEDIO DE RESPUESTAS INVOLUNTARIAS

Médula espinal

La médula espinal tiene dos funciones básicas, la aferente, en la que son llevadas sensaciones sensitivas del cuerpo hacia el cerebro, y la eferente, en la que el cerebro envía órdenes hacia el cuerpo. conecta el cerebro con los nervios de la mayor parte del cuerpo, final de la región lumbar (perro) o la región sacra (otras especies)



https://mmegias.webs.uvigo.es/2-organos-a/guiada_o_a_01snc.php