

NOMBRE DEL ALUMNA

NANCY DEL CARMEN PEREZ GARCIA

NOMBRE DEL TEMA

BASES MORFOESTRUCTURALES Y
MORFOFUNCIONALES

PARCIAL

1

NOMBRE DE LA MATERIA

MORFOLOGIA Y FUNCION

NOMBRE DEL PROFESOR

JAIME HELERIA CERON

NOMBRE DE LA LICENCIATURA

ENFERMERIA

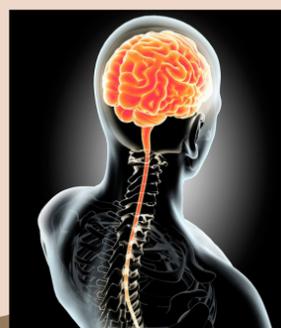
CUATRIMESTRE

3 C

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES SISTEMA NERVIOSO



El Sistema Nervioso es el principal mecanismo de información en el cuerpo que se constituyen por un sistema de neurona que se comunican unas con las otras



El Sistema Nervioso está dividido en dos Sistema, El Sistema Nervioso Central que está formado por el Cerebro y la Medula Espinal, Y en el Sistema Nervioso Periférico que une el sistema nervioso central con los receptores sensoriales, donde reciben información proveniente del medio externo e interno, y con los músculos y glándulas que son los efectores de las decisiones del Sistema Nervioso Central

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

A partir de la aparente simplicidad de neuronas comunicándose unas con otras se origina la complejidad del sistema nervioso central, que nos hace lo que somos, nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos.

CEREBRO

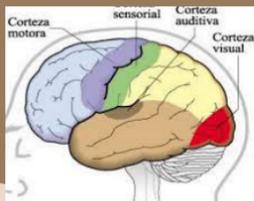
Como parte del Sistema Nervioso Central, el cerebro recibe información, la interpreta y decide la respuesta y al hacerlo funciona como una computadora.

El cerebro en el ser humano procesa todavía más información, permitiéndonos actuar con una visión del futuro.



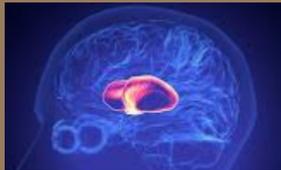
LA CORTEZA CEREBRAL

La corteza cerebral es una cubierta con neuronas interconectadas, ofreciendo una mayor capacidad para el aprendizaje y el pensamiento, permitiéndoles ser más adaptables



EL TÁLAMO

Es un par de estructuras con forma de huevo. Estas estructuras reciben la información que proviene de todos los órganos de los sentidos, excepto del olfato y la manda al cerebro, que analiza la vista, oído, gusto y tacto,



CEREBELO

Se localiza en la parte posterior del tallo cerebral, que tiene dos hemisferios arrugados y permite un tipo de aprendizaje no-verbal y la memoria



MÉDULA ESPINAL

La médula espinal del sistema nervioso central es una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.

Los tractos nerviosos ascendentes o aferentes mandan información sensorial al cerebro, mientras los tractos descendentes o eferentes mandan información motora de regreso



SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

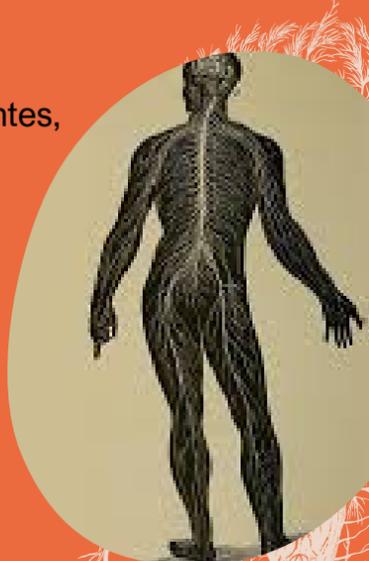
El sistema nervioso periférico tiene dos componentes, somático y autónomo.

SOMÁTICO

El sistema nervioso somático controla los movimientos de los músculos esqueléticos

EJEMPLO

Aquellos hechos para avanzar esta lectura moviendo el cursor o apretando las teclas.



AUTÓNOMO

El sistema nervioso autónomo controla las glándulas y los músculos de los órganos internos pero a veces podemos suprimirlo concientemente para hacer los movimientos nosotros mismos.

El sistema nervioso autónomo es dual y está formado por el sistema nervioso simpático y el sistema nervioso parasimpático.

EL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO

Este sistema nos activa para ponernos en una actitud defensiva. Si algo nos alarma, el sistema simpático acelera el latido cardiaco, enlentece la digestión, eleva el azúcar en la sangre, dilata las arterias y nos enfría por medio de la sudoración, poniéndonos alerta y listos para la actividad

EL SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO

Produce los efectos opuestos, ya que conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardiaca, baja los niveles de azúcar en la sangre y así sucesivamente.

BIBLIOGRAFIA

- ANTOLOGIA MORFOLOGIA Y FUNCION, ACTOR UDS <https://www.plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/856015c3a546c260d27fde9467bcb53a.pdf>