



Mi Universidad

Actividad I I

NOMBRE DEL ALUMNO: Esmeralda Jaqueline Rodriguez Muñoz

TEMA: Mapa conceptual SISTEMA NERVIOSO

PARCIAL: I

MATERIA: Fisiopatología I

NOMBRE DEL PROFESOR: Ernesto Trujillo López

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4to

SISTEMA NERVIOSO

Es un conjunto de órganos y estructuras de control e información del cuerpo humano. Estas se dividen en 2 partes principales:

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

Estos son los centros de procesamiento de información y control del cuerpo.

Conecta el sistema nervioso central con el resto del cuerpo:

ENCEFALO

MEDULA ESPINAL

SOMATICO

AUTONOMO

Controla funciones como el pensamiento, el aprendizaje, el movimiento y el sentimiento.

Es la continuación del encéfalo por toda la columna vertebral. esta unida al encéfalo a través del tronco encefálico. La principal función es la producción de movimientos reflejos.

Se encarga de las funciones voluntarias y transmite señales desde y hacia los músculos esqueléticos, transmite información sensorial desde la piel y los músculos al sistema nervioso central.

Se encarga de las funciones involuntarias, como la frecuencia cardiaca, la respiración, la digestión y regulación la temperatura.

CEREBRO

Se encarga de controlar todos los actos voluntarios. En él están también la memoria, las emociones, el lenguaje y la capacidad de aprendizaje cognitivo

CEREBELO

Se encarga de la coordinación de los movimientos y del control de la postura del cuerpo.

BULBO RAQUIDEO

Controla el ritmo respiratorio, los latidos del corazón, la tos los estornudos, y regula la mayor parte de los órganos internos.

NERVIOS SEGÚN SU FUNCION:

SIMPATICO

Prepara al cuerpo para la lucha o huida.

TRONCO ENSEFALICO

Trasmite señales entre el encéfalo y la medula espinal y maneja las funciones involuntarias básicas.

MEENCEFALO

Actúa como un maestro de ceremonias coordinando todos los mensajes que llegan al cerebro y los que sale hacia la medula espinal.

PROTUBERANCIA

Esta localizada en la base del cerebro entre el bulbo raquídeo y el cerebro medio.

SENSITIVO

Son los nervios periféricos que transportan información hacia el SNC

PARASIMPATICO

Promueve la restauración y relajación.

MOTORES

Se encarga de transmitir la información del movimiento desde el encéfalo, la medula espinal, hasta llegar a los músculos.

MIXTOS

Son los nervios raquídeos que transportan mensajes tanto sensoriales como motores.

