



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Liliana Tomas Morales

TEMA: sistema nervioso

PARCIAL: 2

MATERIA: fisiopatología

NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Ernesto Trujillo López

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4

Mapa conceptual

SISTEMA NERVIOSO

Principal función

Transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más.

Se clasifica en:

Sistema Nervioso Central

Constituye

El sistema de control más importante del organismo y, junto con el sistema endocrino, desempeña la mayoría de las funciones de regulación.

Controla **Las Actividades rápidas del cuerpo** Como:

- Contracciones musculares.
- fenómenos viscerales que evolucionan rápidamente.
- secreciones de algunas glándulas endocrinas.

Sistema endocrino Regula principalmente las funciones metabólicas del organismo.

Nervioso central: Está formado por el cerebro y la médula espinal. Hace **Lo que somos, nuestros pensamientos, sentimientos y comportamientos.**

PARTES

Cerebro Es La porción más grande del encéfalo. Controla los movimientos voluntarios y procesa la información que recibe.

Sistema Nervioso Periférico

Cerebro y redes nerviosas Recibe información, la interpreta y decide la respuesta.

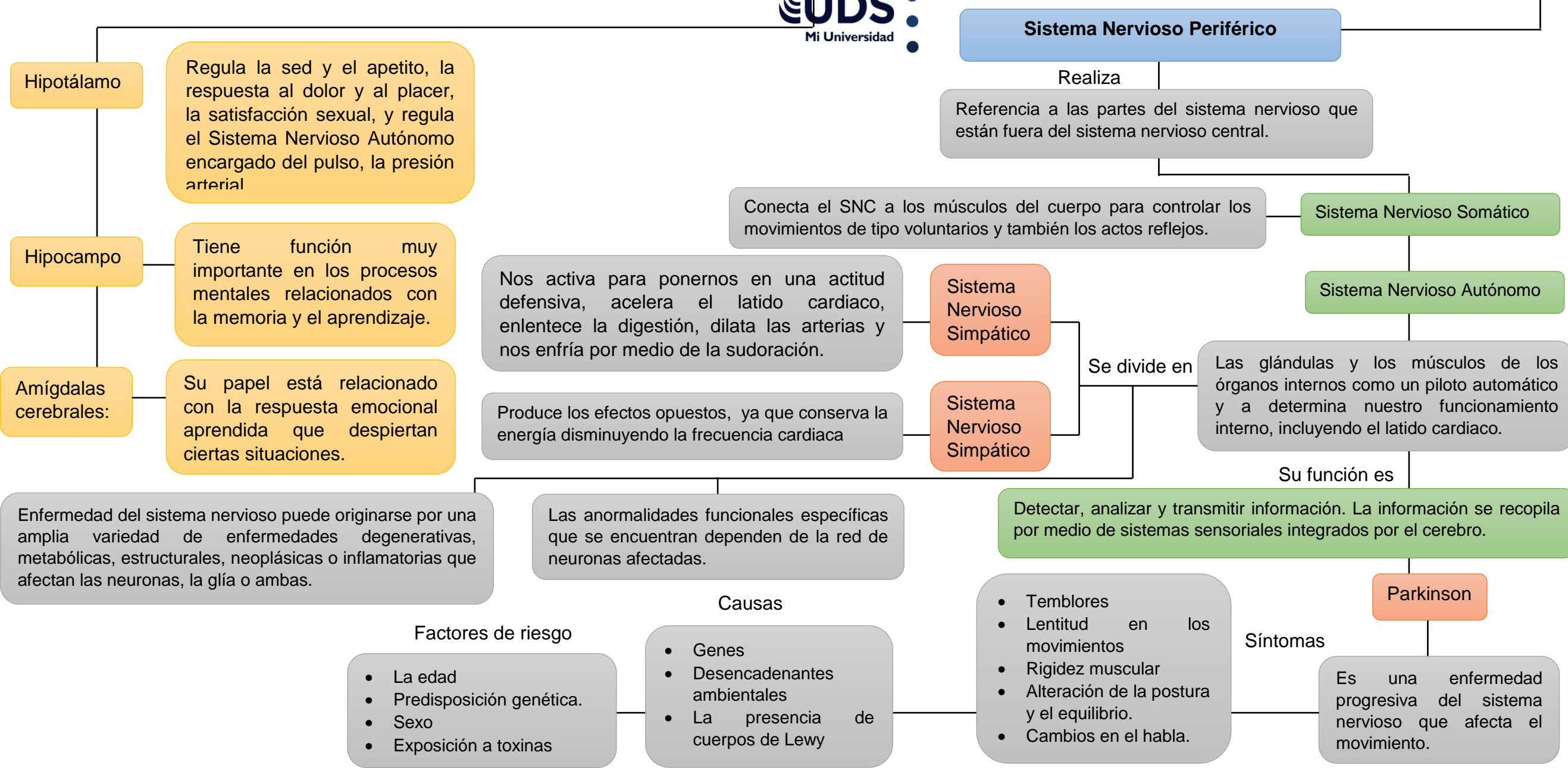
Corteza cerebral Una cubierta con neuronas interconectadas y forman una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales.

Medula espinal Es Una vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.

Tálamo Hace Retransmitir el motor y señales sensoriales a la corteza cerebral.

Cerebelo Da Coordinación de los movimientos voluntarios, de manera que si se lesiona tendremos dificultades para caminar.

Sistema Límbico: Es el encargado de regular las emociones y tiene un papel fundamental en las respuestas fisiológicas ante ciertos estímulos.



Sistema Nervioso Periférico

Realiza
Referencia a las partes del sistema nervioso que están fuera del sistema nervioso central.

Sistema Nervioso Somático

Conecta el SNC a los músculos del cuerpo para controlar los movimientos de tipo voluntarios y también los actos reflejos.

Sistema Nervioso Autónomo

Las glándulas y los músculos de los órganos internos como un piloto automático y a determina nuestro funcionamiento interno, incluyendo el latido cardiaco.

Se divide en

Sistema Nervioso Simpático

Nos activa para ponernos en una actitud defensiva, acelera el latido cardiaco, enlentece la digestión, dilata las arterias y nos enfría por medio de la sudoración.

Sistema Nervioso Parasimpático

Produce los efectos opuestos, ya que conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardiaca

Su función es

Detectar, analizar y transmitir información. La información se recopila por medio de sistemas sensoriales integrados por el cerebro.

Parkinson

Síntomas

- Temblores
- Lentitud en los movimientos
- Rigidez muscular
- Alteración de la postura y el equilibrio.
- Cambios en el habla.

Es una enfermedad progresiva del sistema nervioso que afecta el movimiento.

Causas

- Genes
- Desencadenantes ambientales
- La presencia de cuerpos de Lewy

Factores de riesgo

- La edad
- Predisposición genética.
- Sexo
- Exposición a toxinas

Hipotálamo

Regula la sed y el apetito, la respuesta al dolor y al placer, la satisfacción sexual, y regula el Sistema Nervioso Autónomo encargado del pulso, la presión arterial

Hipocampo

Tiene función muy importante en los procesos mentales relacionados con la memoria y el aprendizaje.

Amígdalas cerebrales:

Su papel está relacionado con la respuesta emocional aprendida que despiertan ciertas situaciones.

Enfermedad del sistema nervioso puede originarse por una amplia variedad de enfermedades degenerativas, metabólicas, estructurales, neoplásicas o inflamatorias que afectan las neuronas, la glía o ambas.

Las anomalías funcionales específicas que se encuentran dependen de la red de neuronas afectadas.

CONCLUSION

Lo que pude observar en este trabajo sobre el tema del sistema nervioso. Es que el sistema nervioso es uno de los más importantes y complejos para nuestro cuerpo humano ya que tiene muchas de ellas tiene muchas funciones como reaccionar ante una situación, recibir información, analizarlas y comprenderlas para que podamos dar una respuesta a ello y controla también la mayoría de nuestras funciones internas, todo desde el movimiento muscular y la dilatación de los vasos sanguíneos. Así, como también el sistema nervioso está dividido en dos en sistema nervioso central y sistema nervioso periférico.

El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la medula espinal, esto nos ayuda a controlar la mayor parte del cuerpo, mandando información al cerebro, y el sistema nervioso periférico se divide en dos sistemas nerviosos somático que controla todos los movimientos de la musculatura y el autónomo controla las funciones corporales. Así como también consta de neuronas motoras y sensoriales.

BIBLIOGRAFIA:

<https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes#:~:text=El%20sistema%20nervioso%20transmite%20se%C3%Blales,%2C%20ver%2C%20pensar%20y%20m%C3%AAs.&text=La%20unidad%20b%C3%AAlsica%20del%20sistema,una%20c%C3%A9lula%20nerviosa%2C%20o%20neurona.>

Antología