

**Nombre de alumno: Celina Guadalupe
Aguilar Zamorano**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de Marzo de 2023

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



Recibe y procesa información y elabora las respuestas correctas

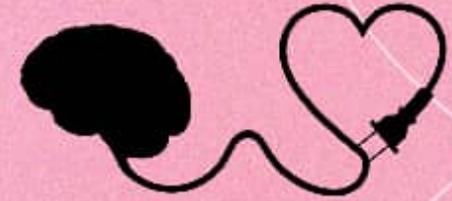
FORMADO POR

- ★ Encéfalo
- ★ Médula espinal

MENINGES

Membranas que envuelven al sistema nervioso central

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



TIPOS DE MENINGES

- ★ Duramadre
- ★ Aracnoides
- ★ Piamadre

En contacto con el hueso

En contacto con el S.N

En la zona intermedia

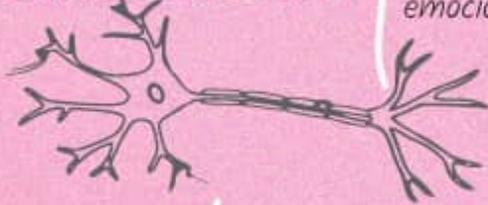
LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO

Circula entre los espacios de las meninges

ÓRGANOS DEL SISTEMA

FUNCIONES CEREBRALES

- Sensibilidad consciente
- Motricidad voluntaria
- Reacciones emocionales



CEREBRO

Parte más desarrollada, voluminosa del encéfalo

LÓBULOS

- Frontal
- Parietal
- Occipital
- Temporal
- Insula

CARAS

SUPERIOR

Sobresalen surcos y repliegues

SUSTANCIA GRIS

Se dispone en: corteza y en núcleos grises

INFERIOR

Constituye la base del cerebro

SUSTANCIA BLANCA

Forma el centro oval

- Fibras de asociación
- Fibras interhemisféricas
- Fibras de proyección

SUSTANCIA BLANCA

Toma nombres específicos



CÁPSULA INTERNA

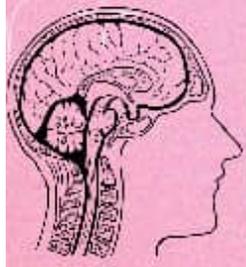
Separa el núcleo lenticular del tálamo óptico del núcleo caudal

CÁPSULA EXTERNA

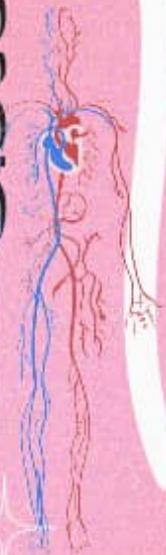
Separa núcleo lenticular del núcleo antemuro

CÁPSULA EXTREMA

Separa núcleo antemuro de la región del lóbulo de la insula



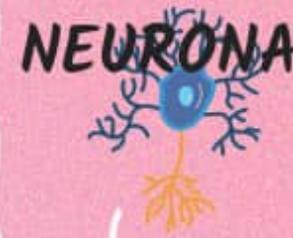
Sistema nervioso



SU UNIDAD ESTRUCTURAL ES LA NEURONA

Percibe cambios en el medio interno y externo

Reacciona ante estímulos



NEURONA
Transmisora de la información en forma de impulsos

SNC

Cerebro, cerebelo, istmo del encéfalo y bulbo

SNP

También llamado sistema nervioso de la vida de relación
Se divide en periférica y autónomo

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

Vida vegetativa: controla el mecanismo de los órganos

FUNCIONES

- ★ Nutrición
- ★ Reproducción

FUNCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO

Regula el mecanismo de aparatos y sistemas

SNC

Funcionamiento voluntario y consciente

SNP

De acción involuntaria e inconsciente

CLASIFICACIÓN DE NEURONAS

Forma

Relacionada con la cantidad de polos que tenga

Monopolares
Bipolares
Multipolares

Un único polo
Dos polos
Más de 2 polos

Función

Sensitivas
Motoras
Intercalares

Conducen impulsos eléctricos desde fuera
Transmiten impulsos nerviosos
Unen una neurona sensitiva con una motora

CEREBELO

Ubicado en la fosa occipital del cráneo

TIPOS DE SURCOS QUE LO ATRAVIESAN

PROFUNDOS

0 de primer orden lo dividen en lóbulos

MENOS PROFUNDOS

Divide en: lobulillos, láminas y laminillas

CARAS

Anterior

De ellos salen los peduncúlos cerebrales

Superior

Esta en relación con los hemisferios cerebrales

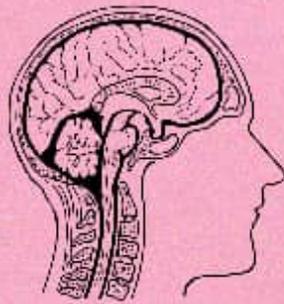
Inferior

Se encuentra sobre la fosa occipital

Internamente se conforma por

SUSTANCIA BLANCA

SUSTANCIA GRIS



Llamada también puente de varolio

CARAS

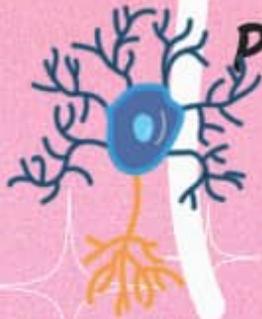
- Anterior
- Posterior
- 2 Laterales

PROTUBERANCIA ANULAR

Centro de reflejos como el del llanto, risa y el equilibrio

RODETES PIRAMIDALES

Son la continuación de las pirámides anteriores del bulbo



BIBLIOGRAFÍA

DOCUMENTO BRINDADO POR EL PROFESOR.

(SISTEMA NERVIOSO)



FISIOPATOLOGIA



Lic. Enfermería