



**Nombre de alumno: Felipe Vázquez
Erivian Usbaldo.**

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

**Nombre del trabajo: cuadro
sinóptico.**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fisiopatología II.

Grado: 5 cuatrimestre.

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de marzo al 2023.

Sistema nervioso.

SN.

Es la totalidad de las funciones del cuerpo humano se lleva a cabo bajo coordinación y la supervisión del sistema nervioso.

Se concentra.

Dentro del cráneo y la columna vertebral.

Partes del encéfalo.

- Cerebro.
- Cerebelo.
- Istmo encefálico.
- Bulbo.

Integración del SNC.

- Medula espinal. { Se aloja en la columna vertebral.
- Raquis.
- Encéfalo. { Se aloja en la cavidad craneal

SNP.

Se denomina sistemas nerviosos periférica o de vida de relación.

Forma.

Nervios que nacen del encéfalo a la medula. relación.

SNP.

Nervios craneales.

Los que nacen del encéfalo, salen por agujeros del cráneo.

SNA.

Se ha denominado como la vida vegetativa, por que controla y regula los mecanismos de los organismos.

Sistema nervioso central.

SNC

Es el encargado de recibir y procesar toda la información recogida por las terminaciones nerviosas y elaborar las respuestas correctas.

Se concentra.

Envuelto totalmente por 3 membranas de tejido conectivo llamadas meninges.

Estas son.

Duramadre: en contacto con el hueso.

Aracnoides: en zona intermedia.

Piamadre: en zona de contacto con el sistema nervioso.

Funciones cerebrales.

- Sensibilidad consciente.
- Motricidad voluntaria.
- Procesos intelectuales.
- Reacciones emociones.

Medidas.

- 17cm de largo.
- 14cm de ancho.
- 13cm de altura.
- 100 a 1200 gr de peso.

Órganos del sistema.

Es la parte más desarrollada y voluminosa del encéfalo.

Lóbulos.

- Frontal.
- Parietal.
- Temporal.
- Occipital.

Caras.

- Superior que es convexa y está en relación con la bóveda del cráneo.
- Inferior constituye la base del cráneo y es plana.

Sustancia gris.

Se dispone externamente en la corteza núcleos grises.

Corteza.

Se dispone en capas externas e interna.

Núcleos grises.

Este situado en los hemisferios cerebrales.

Sustancia blanca.

Forma el centro de los hemisferios llamados el centro oval.

Formado por.

Fibra de asociación.

Forma interemisferica.

Fibras de proyección

Son las células que se han especializado en la trasmisión en la información en forma de impulsos nerviosos.

Cada neurona se compone.

Un cuerpo o soma en el cual se localiza el núcleo.

Unas prolongaciones llamadas dextrinas.

Una fibra única el axón largo y ramificado.

Funciones cerebrales.

La forma de las neuronas esta relacionada por la cantidad de polos que tenga.

Se definen en.

- Monopolares (un único polo).
- Bipolares (2 polos).

Clasificación según su función.

- Sensitivas.
- Motoras.
- Intercalares.

Las neuronas.

La medula espinal.

Tiene el aspecto de un grueso cordón cilíndrico ligeramente aplanado. Este situado dentro del conducto raquídeo.

Medios de fijación.

- Su continuación con el bulbo.
- El ligamento coccígeo.
- Las meninges que lo envuelven.

La medula espinal elabora respuestas simples para ciertos estímulos denominados actos reflejos.

Medidas.

- Longitud de 45cm.
- Peso de 25 a 30gr
- Diámetro trasversal 10mm.
- Diámetro anteroposterior 8mm.

Corte sagital.

- Bulbo.
- Nervio glossofaríngeo.
- Nervio vago.
- Nervio hipogloso.
- Nervio coccígeo 1 par.
- Nervios cervicales 8 pares.
- Nervios torácicos 12 pares.
- Nervios lumbares 5 pares.
- Nervios sacros 5 pares.
- Filum terminal.