

Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del profesor: Darío Gutiérrez

Nombre del trabajo: Resume Sistema Nervioso

Materia: Microanatomía

Grado: 1er Semestre Grupo: "B"

--- TEJIDO NERVIOSO ---- 27-NOV-2020

El ser humano es considerado como un organismo multicelular evolucionado, core diversos tejidos dentro de los que se encuentran esta el tejido nervioso, altamente especializado y cuya acción radica en la formación de enlaces reguladores de todas los funciones reguladoras.

Comienza su desarrollo a cartir de la tercera semana de vida intrauterina, formando la unidad básica estructural y funcional la neurona, célulus gliales o de sostén

Desarrollo embriclogico: estas son las faces más

Fase I: inducción de la placa nevral Fase II: migración neural

Fase III: agregación nevial

Fase II: differenciation celular

Fase V. sinaptogénesis

Fase II: muerte nevral

El tejido nervicos es un tejido altamente especicilizado que se divide desde el punto de vista anatomico en sistema nervicos central (SNC) y sistema nervicoso periférico (SNP).

Caduono comple con funciones especíticas y su localización permite en que en conjunto se tenga una función armónica.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:

Este sistema se compone del encetalo q de la

medda escinal.

Encetalo: es la masa nerviasa contenida dentro del Craneo, enuverta par les meningos que son 3 membranas llamadas domanadre, pia modre y aracnoides.

Meninges: son membranas que rodean el encetalo y la medola espinal, el nervio óptico y las gorciones iniciales de las taices de los nervios crançales y espitales. Protége potroctoras óseas como cranço y colomba

vertebral, se divide en encefalicas y espinales.

De afoera hacia adentro las meninges se denominan deramadre (groesa, paquimeninge), avacnoides (intermedia) q pia madre (mis interna).

Wramadre: es la membrana mus externa, es dera, fibrosa y brillante, constituida por tejido consuntivo fibrosomervios sensitivos y vasos sanguinecs.

Dramadre crançalicota adherida alos hucsos del cranco y emite prelongaciones que mantiene en sul agar or las distintas purtes de encetalo.

Tentorio o fienda del cerebro

- Hoz del cerebro

- Tienda de la higófisis - Hoz del cerchelo

Duramadre espinal: encierra por completo la medola espinal.

Aractoides: Membrana intermedia plana, laminar, en contacto con la duramadre, la avactoides es una membrana transfarante, delyada, también se llama espacio subaracnoideo y contreve liquido cetaloraquideo (LCR)

Pramadre: membrana delgada, adherida al neuro eje, que contiene abundante cantidad de requeños vasos sanguineos y lintatios.

Barrera hemato accitálica: Barrera selectiva constituida por célulo endoteliales, su transporte esta regulado por receptores.

Cerebro: es la parte mos importante de SNC, termado por la sostancia gris (par fuera formada par everpos neuronales) y la sostancia blancal por dentro tormada de haces de axones).

So soperficie no es lisa esi no que tiene arrugas o

salientes llamadas circunuoluciones y surcos denominadas cisuras, las mas notables son cisuras de Silvio q de Ronaldo.

Hemisterios

च

1

-

-

T

1

1

I

terristerio izquierdo. Rige las funciones lógicas, controla la mano derecha, la habilidad númerica de languaje y el censamiento vacional, la escritura y la rectura.

Henristerio derecho: Accoroce imagenes, contrela las facultades artisticas y la sencibilidad espacial. procesa información de manera globlan y simultánea, controla la mano requierda, la imaginación y las emociones.

Principales funciones del cerebro controla y regula el funcionamiento en él que se recibe las sensuciones 4 se elaboran las respuestas conscientes adichas Situaciones lobdos: - Frontral: en el veside el razonamento la modelación de las emociones, hacer planes y los jucios morales Panietales: Estos residen las sensaciones del gusto, tucto, presion, temperatura y dolor, asscian información auditiva y visual con la memoria - Occipitalise encargade recitir y procesar intormación visual Temporales: se encargan de la audición Talamo. Formado por des musas esfericas de téjido gris, en la zona media del ceretro, se encurga de sincronizar la actividad cortical. Histotalamo Esta leajo el talamo, regala la homeostasia, controla d cido menstrual y trene celulos neuro secretoras que producen hormonas que van a la neurohigofisis. Hipofisis se encorga de la regulación de la sed y la la temperatura corporal, entre otras funciones.

Cerebelo: Situado detrás del cerebro y es más pequeño (120g) tiene forma de una mariposa con las alas extendidas. Consta de tres partes: dos hemisferios cerebelosos y el cuerpo vermiforme es el centro coordinador de los movimientos.

Bullo raquideo: es la continuación de la média espainal, que se hace más grueses al entrer en el cránco. Regila el funcionamiento del corazón y de los músulos respiratorios.

Tipos de neurona: se puede caracterizar auna sola neurona con diferentes características, como mortelogía, tamaño, función, localización, etc.

· Neuronas aterentes

3

=

1

7

7

3

1

1

· Neuronas eferentes e interneuronas

«Interneuronas: clasifica en Neurona mutipolar Neurona higolares Neurona unigolares.

Sinapsis: es un proceso que consta de descurgas químico-eléctricas, están la hipotesis de reconocimunto molecular y la hipotesis de la actividad neuronal

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Esta constituido por el conjunto de nervios y ganglios nerviosos. Se llama nervios a las haces de fibras nerviosas que se encentran tuera del neuro eje, los ganglios son agropaciones de células nerviosas intercalados a lo largo del recorrido de los nervios o en sos raices. La gliss: las fibras sencitivas contenidas en los nervios crançales y espindes no son sino prolongaciones de determinados célulos nerviosas (célulos en T) agropadas en pequeños cómolos situados tuera del neuro eje, los gandios cerebro espindes.

Nervicos craneales y espirales: de presentan como cordones de color blanquesinos y trillunte, estan tormadas cor un conjunto de numerosas fibras nerviosas, casi todas revestidas de vána mielínica.

Fibras nervicoses: constituyen un nervio que están reunidas por medio de un tejido conjuntuo en muchas unidades sucesivas ex componen de epineuro, perineuro y ende neuro.

Clasificación delos nervios: según su tipo de moulso que transportan:

- Newis sencitivo somático
- Nervio meter somatico
- Nervio sensitivo visceral
- Nervio elector visceral
- Nervio mosculares
- Nervios cutaneos

Distema autonomo involuntario es responsable del Control inconsciente de los órgunos corporales. Distribuye el conjunto de nervios motores de la mosculatura lisa y de las glándulas.

- Nervios simpáticos o ortosimpáticos

- Nervios parasimpáticos.