



Nombre del alumno: Luz Yareny Gomez López

Nombre del profesor: Oscar Fabián González Sánchez

Licenciatura: Enfermería

Materia: Anatomía y fisiología I

Grado: 1° Cuatrimestre

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual Del Sistema Nervioso

Ocosingo, Chiapas a 19 de noviembre de 2021

SISTEMA NERVIOSO

¿QUE ES?

EL SISTEMA NERVIOSO ES UNA RED QUE SE ENCUENTRA ORGANIZADA DEL TEJIDO NERVIOSO DE CUERPO E INTEGRAN ELEMENTOS CELULARES QUE SON NEURONAS Y NEUROGLIAS

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

SE CLASIFICAN EN

ESTO INCLUYE YA QUE ESTA FORMADO POR EL ENCEFALO Y LA MEDULA ESPINAL

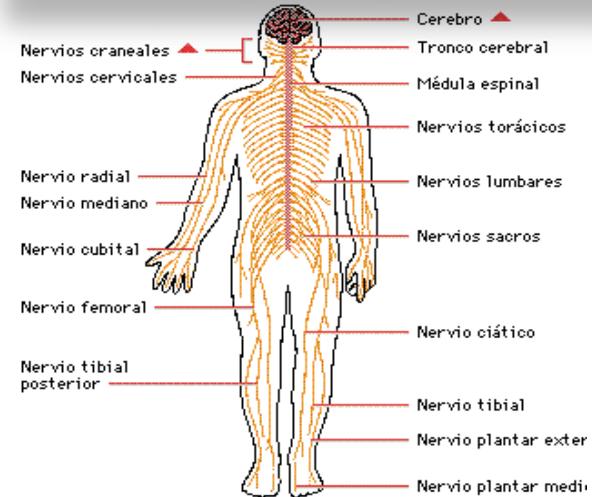
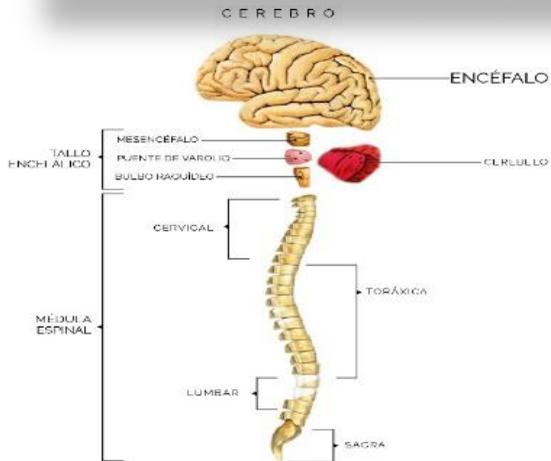
ESTAN FORMADO POR NERVIOS CRANEALES, NERVIOS RAQUIDEOS, LOS GANGLIOS NERVIOSOS Y LAS TERMINACIONES NERVIOSAS

FUNCION

FUNCION

ESTE SISTEMA ES ENCARGADA DE ANALIZAR Y CONducir INFORMACION DEL MEDIO INTERNO DEL CUERPO, Y ESTA PARTE RECIBE LA INFORMACION DE LOS ORGANOS SENSORIALES A TRAVES DE LOS NERVIOS Y ES TRANSMITIDA POR LA MEDULA ESPINAL Y SE ENCARGA DE PROCESAR EL ENCEFALO.

ESTE SISTEMA SE ENCUENTRA FUERA DE LA CENTRAL, ES LA QUE SE CONECTA CON LOS ORGANOS Y CADA EXTREMIDAD DE LA PIEL, Y ES QUIEN SE ENCARGA DE ENVIAR LAS SEÑALES A UNA PARTE DEL CEREBRO.



ORGANOS DEL SISTEMA NERVIOSO

CRANEO

ESTA PARTE DEL SISTEMA NERVIOSO PROTEGE EL ENCEFALO, ES DECIR A VARIOS ORGANOS (COMO EL CEREBRO)

ENCEFALO

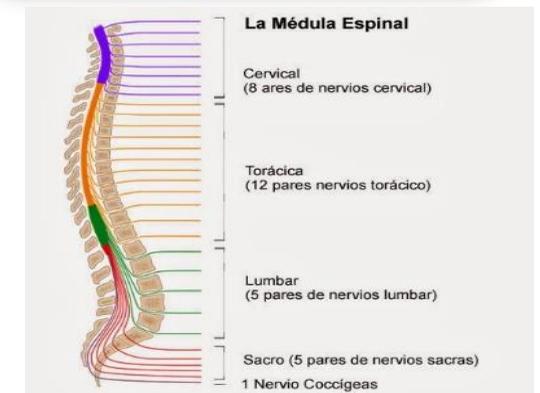
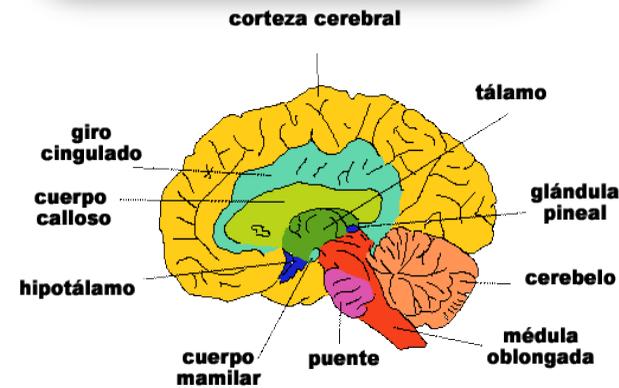
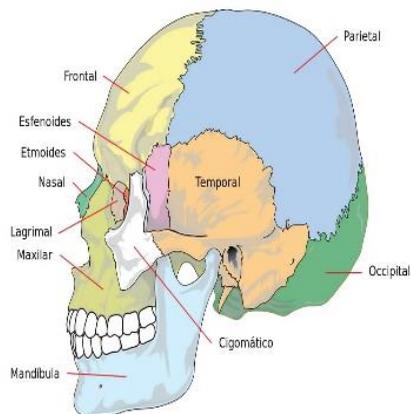
ESTA PARTE DEL SISTEMA NERVIOSO QUE PONEN EN COMUNICACIÓN TODAS LAS PARTES DEL CUERPO ES DECIR QUE CONTROLA TODA LA FUNCION DEL CUERPO, COMO, POR EJEMPLO, PENSAMIENTOS EMOCIONES, ETC.

CEREBRO

ESTA PARTE DEL SISTEMA NERVIOSO CUMPLE CON LA FUNCION DE CONTROLAR TODOS LOS MOVIMIENTOS VOLUNTARIOS QUE REALIZA EL CUERPO COTIDIANAMENTE Y TODA INFORMACION ES PROCESADA ATRAVEZ DE LOS SENTIDOS.

MEDULA ESPINAL

ESTA PARTE DEL SISTEMA SE ALOJA EN EL CANAL VERTEBRAL Y CUMPE CON UNA FUNCION QUE ES EL QUE SE ENCARGA DE ENVIAR TODA CLASE DE INFORMACION O MENSAJES EN TODO EL CUERPO



NERVIO OFTATIVO (I).
 SU FUNCION ES TRANSMITIR LA INFORMACION RECABADA POR LOS MISMOS AL CEREBRO DONDE ES INTERPRETADA PARA GENERA UNA RESPUESTA ADECUADA.

NERVIO OPTICO (II).
 ORIGEN OJO, SU FUNCION ES TRANSMITIR TODA LA INFORMACION VISUAL PROCEDENTE DE ESTOS AL CEREBRO.

NERVIO OCULOMOTOR O MOTOR OCULAR COMUN (III)
 SU FUNCION ES CONTROLAR LOS MOVIMIENTOS DE LOS MUSCULOS DE LOS OJOS, COMO LOS PAPPAPADOS.

NERVIO TROCLEAR O PATETICO (IV)
 SU FUNCIONES MANEJAR LOS MUSCULOS QUE LOS ROTAN HAIA ABAJO O HACIA LA NARIZ.

NERVIO TRIGEMINO (V)
 TRANSMITE LA INFOMACION DE LOS ORGANOS SENSORIALES SITUADOS EN A CARA AL CEREBRO Y SE ENCARGA DE CONTROLAR LOS DOS PRINCIPALES MUSCULOS RELAIIONADOS CON LA MASTICACION; EL TEMPORAL Y EL MASETERO

NERVIO HIPOGLOSO (XII)
 SE ENCARGA DE ATIVAR LOS MUSCLOS RELACIONADOS CON CASI TODOS LOS MOVIMIENTOS DE LA LENGUA ESPECIALMENTE CON AQUELLOS QUE TIENE QUE VER CON LA ARTICULACION DE SONIDOS Y PALABRAS, Y CON LA DEGLUSION.

PARES CRANEALES

NERVIO ABDUCTOR O MOTRO OCULAR EXTERNO (VI)
 SU FUNCION ES CONTROLAR DE LOS MUSCULOS USADOS PARA MOVER LOS OJOS.

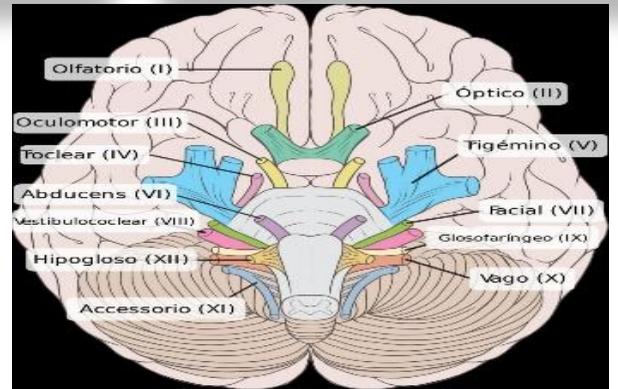
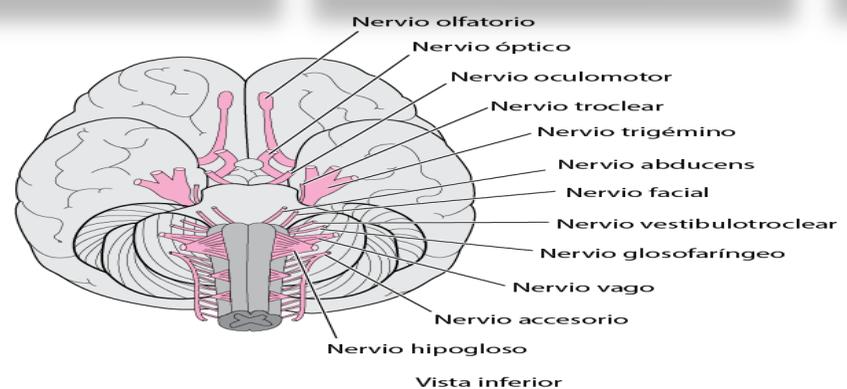
NERVIO ESPINAL (XI)
 SE ENCARGA DE CONTRAER LOS MUSCULOS RWLACIONADOS CON LOS MOVIMIENTOS DE LA CABEZA Y LOS HOMBROS.

NERVIO VAGO O NEUMOGASTRICO (X)
 SE ENCARGA DE CONTRAER TODOS LOS MUSCULOS RELACIONADOS CON LOS MOVIMIENTOS DE LA FARINGE QUE TIENE COMO FUNCIONES, LA DEGLUCION, LA FONACION, LA RESPIRACION Y LA AUDICION.

NERVIO GLOsofarINGEO (IX)
 CONTROLA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS GLANDULAS, PARATOTIDAS, QUE SE ENCARGA DE PRODUCIR SALIVA.

NERVIO ESTATOACUSTICO O VESTIBULOCREAR
 SU FUNCION ES LA RECOGIDA DE INFOMACION DE LOS ORGANOS SENSORIALES PRESENTES DENTRO DEL SISTEMA AUDITIVO; EL OIDO Y LA KINESTESIA

NERVIO FACIAL (VII)
 SE ENCARGA DE CONTROLAR LOS MUSCULOS IMPLICADOS EN LA CREACION DE DIFERENTES EXPRESIONES FACIALES Y HACE FUNCIONAR ADEMAS DE LAS GLANDULAS SALIVALES Y LAGRIMAS.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

✚ UDS ANATOMIA Y FISOLOGIA I, PRIMER CUATRIMESRE ANTOLOGIA