



Nombre del Alumno: Eduardo Morales González

Nombre del tema : Sistema Nervioso

Parcial : Primer

Nombre de la Materia: Fisiopatología I

Nombre del profesor: Ernesto Trujillo Lopez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Cuarto

SISTEMA NERVIOSO

SISTEMA NERVIOSOS CENTRAL

CORDINAR Y GOBERNAR EL FUNCIONAMIENTO DE TODO EL ORGANISMO

ENCEFALO

MEDULA ESPINAL

- **PROTEGIDO POR HUESOS DEL CRÁNEO**
- **BOLBO RAQUIDEO**
- **HIPOTALAMO**
- **SISTEMA LIMBICO**
- **TRONCO ENCEFALICO**
- **CEREBELO**
- **DIENCEFALO**
- **CEREBRO**

PROTEGIDO POR LA COLUMNA VERTEBRAL.

SISTEMA NERVISOSO PERIFERICO

PERMITE COMUNICARSE ENTRE MEDIO EXTERNO E IMMTERNO

SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

SISTEMA NERVIOSO SOMATICO

- ESTA DIVIDIDO EN DOS:**
- **SISTEMA NERVIOSO SIMPATICO**
 - **SISTEMA NERVIOSOS PARTASIMPATICO**

FUNCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO

SENSITIVA

INTERNA

PRODUCE SECRECIONES GLANDULARES Y REGULACIÓN DE ORGANOS

EXTERNA

PRODUCE SENSACIONES DE ACUERDO A LOS COLORES, OLORES, TEMPERATURA

INTEGRADORA

ANALIZA LA INFORMACIÓN RECIBIDA Y SE TOMA DECISIONES QUE AFECTAN LA CONDUCTA

MOTORA

PRODUCE CONTRACCIONES MUSCULARES PARA EL MOVIMIENTO

SISTEMA NERVIOSO

RED COMPLEJA DE ESTRUCTURAS ESPECIALIZADAS EN CONTROLAR Y REGULAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ÓRGANOS Y SISTEMAS

SE DIVIDE EN

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

RECIBE, INTEGRA Y CORRELACIONA DISTINTOS TIPOS DE INFORMACION SENSORIAL

FUENTE DE NUESTROS PENSAMIENTOS, EMOCIONES Y RECUERDOS

ESTA CONFORMADO

ENCEFALO

TRONCO ENCEFALICO

EL TEJIDO NERVIOSO CONSTA DE DOS TIPOS DE CELULAS

NEURONAS

CONDUCE LOS IMPULSOS, HACIENDO POSIBLE LAS FUNCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO

PARTES

DENDRITAS

SOMA NEURAL O CUERPO

AXON

NEUROGLIA

SON CELULAS NO EXITABLES

ASTROCITOS

CELULAS SATELITALES

CELULAS EPENDIMARI

OLIGODENDROCITOS

MICROGLIA

CELULAS DE SHWANN

SUSTANCIA GRIS

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

LO CONFORMA

TODO TEJIDO NERVIOSO, FUERA DEL SNC

LOS CUALES

DAN RESPUESTA A LA INFORMACION SENSORIAL DEL SNC

CONCLUSION:

EL SISTEMA NERVIOSO ES IMPORTANTE POR QUE ES EL QUE CONECTA AL SER HUMANO CON EL MEDIO AMBIENTE Y LE PERMITE INTERACTUAR EN EL, ADEMAS DE QUE EL SISTEMA NERVIOSO ES EL QUE DA LA CAPACIDAD DE MOVIMIENTO YA SEA INVOLUNTARIOS, COMO PÉSTAÑAR O RESPIRAR, O VOLUNTARIOS COMO MOVER LA MANO, Y PERMITE LA REACCION A LOS ESTIMULOS TANTO INTERNOS COMO EXTERNOS, MANDANDO SEÑAL AL CEREBRO PARA RESPUESTA RAPIDA. TAMBIEN PARTICIPA RAPIDAMENTE EN TODAS LAS FUNCIONES DE NUESTRO CUERPO, SE PODRA DECIR QUE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DEL SISTEMA NERVIOSO, ES ETERMINANTE PARA EL BIENESTAR DIARIO DEL CUERPO. LOS ACTOS REFLEJOS SON IMPORTANTES POR QUE SON UNA FORMA RAPIDA DE PODER DIAGNOSTICAR EL SISTEMA NERVIOSO, SI EL INDIVIDUO NO RESPONDE A LOS ESTIMULOS QUIERE DECIR QUE EXISTE ALGUN PROBLEMA EN LAS CONECCIOINES DEL CUERPO O ALGUNA LESION.