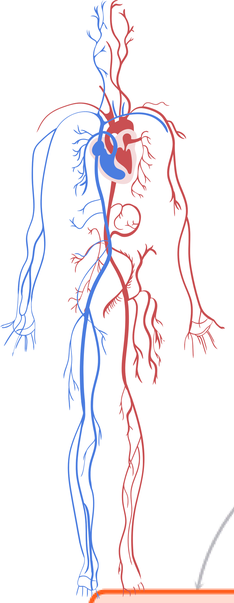
FISIOLOGIA

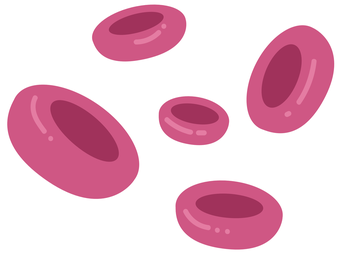
MAPA CONCEPTUAL

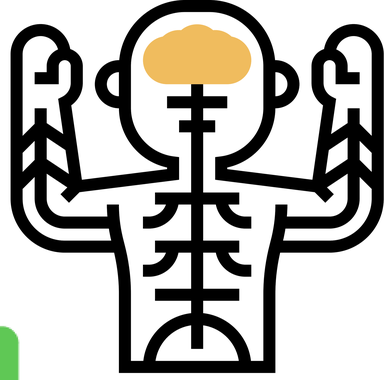
ALUMNO: ADRIAN OSWALDO LUIS HAU

TEMA: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL
CATEDRÁTICO: DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ HERNANDEZ
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
GRADO: 2DO SEMESTRE.



ESTRUCTURA Y FUNCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL





1. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (SNC)

ENCÉFALO

EL ENCÉFALO ES LA PARTE MÁS GRANDE DEL SNC Y SE DIVIDE EN CEREBRO, DIENCÉFALO, TRONCO ENCEFÁLICO Y CEREBELO

MÉDULA ESPINAL

LA MÉDULA ESPINAL ES UNA ESTRUCTURA CILÍNDRICA QUE SE ENCUENTRA EN LA COLUMNA VERTEBRAL Y ES RESPONSABLE DE TRANSMITIR IMPULSOS NERVIOSOS ENTRE EL CEREBRO Y EL RESTO DEL CUERPO

FUNCIONES DEL SNC

EL SNC ES RESPONSABLE DE FUNCIONES COGNITIVAS SUPERIORES, MOVIMIENTO VOLUNTARIO, REGULACIÓN DE FUNCIONES AUTÓNOMAS Y PROCESAMIENTO DE ESTÍMULOS DEL ENTORNO

2. SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO (SNP)

UBICACIÓN Y COMPOSICIÓN

EL SNP SE ENCUENTRA FUERA DEL SNC Y ESTÁ COMPUESTO POR NERVIOS Y GANGLIOS

FUNCIONES DEL SNP

EL SNP ES RESPONSABLE DE TRANSMITIR INFORMACIÓN SENSORIAL AL SNC Y DE CONTROLAR LAS FUNCIONES MOTORAS INVOLUNTARIAS

DIVISIÓN DEL SNP

EL SNP SE DIVIDE EN SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO Y SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO, ENCARGADOS DE FUNCIONES MOTORAS VOLUNTARIAS E INVOLUNTARIAS RESPECTIVAMENTE