



2021

NOMBRE DEL ALUNO: rusbel Ismael Hernández Gómez

**NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES
HERNANDEZ.**

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL.

NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA.

GRADO Y GRUPO: 1 C

SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

ES UN SISTEMA QUE TRANSMITE IMPULSOS NERVIOSOS DESDE EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL HASTA LA PERIFERIA ESTIMULANDO LOS APARATOS Y SISTEMAS

SISTEMA SIMPATICO

SISTEMA PARASIMPATICO

SISTEMA DE EMERGENCIA Y EJERCICIO ATENUANTE

RESPUESTAS GENERALIZADAS ORGANOS Y CONTROL DE FUNCIONES

NEURONAS PRE Y POSGANGLIONARES Y 23 GANGLIOS TORACOLUMBARES

NEURONA PREGANGLIONAR QUE SALE DE LA RAIZ VENTRAL DE LA MEDULA ESPINAL

NEURONA POSGANGLIONAR QUE INERVA FACTORES VISCERABLES

LA MEDULA SUPRARRENAL AL SER EXITADA POR EL SISTEMA SIMPATICO

ADRENALINA 80 %

ADRENALINA 20%

SENTIDOS ESPECIALES

AE RECONOCEN POR SER RECEPTORES SECUNDARIAS, TRANSMITEN LA SEÑAL MEDIANTE UNA SINAPISIS A LA FIBRA NERVIOSA AFERENTE

SENTIDOS QUIMICOS

VISTA

nos permite conocer colores, formas, tamaños y distancias

su organo es el ojo

sus partes son:

- cornea
- pupila
- iris
- cristalino
- retina
- nervio optico

OIDO

nos permite captar los sonidos

SU ORGANO ES: EL OIDO

sus partes son :

- oreja
- conducto auditivo
- timpano
- cadena de huesillos
- caracol
- nervio auditivo

OLFATO

nos permite captar los olores

SU ORGANO ES: LA NARIZ

sus partes son:

- orificos nasales
- pituitaria
- nervio olfativo

GUSTO

nos permite reconocer el sabor de los alimentos

SU ORGANO ES: LA LENGUA

sus partes son:

- papilas gustativas
- nervios gustativos

SISTEMA ENDOCRINO

FUNCION

CORDINA-REGULA, FUNCIONES DEL

POR MEDIO DE GLANDULAS INTERNAS (ENDOCRINAS)

ELABORAN SUSTANCIAS QUIMICAS(HORMONAS)

ATRAVEZ DEL SISTEMA CIRCULATORIO(LA SANGRE) LLEGAN A TODO EL ORGANISMO

CONJUNTO DE GLANDULAS DESECRECION INTERNA LOCALIZADAS EN DISTINTOS ORGANISMOS, ELABORAN HORMONAS

TRASTORNOS DE LA FUNCION

CAUSADOS POR NIVELES DEMASIADOS BAJOS O ALTOS DE HORMONAS

PUEDEN AFECTAR EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO

METABOLISMO, FUNCION SEXUAL Y ESTADO DE ANIMO

GLANDULAS INDOCRINAS:

LA HIPOFISIS

GLANDULA MAESTRA

CONTROLA LA ACTIVIDAD DE LAS OTRAS GLANDULAS

PRODUCE VARIAS HORMONAS

HORMONA DE CRECIMIENTO

ESTIMULA EL DESARROLLO DE HUESOS Y TEJIDOS

TIROIDES

PRODUCE LA HORMONA TIROXINA

REGULA LA VELOCIDAD DE

AUMENTO DE TIROXINA

PERDIDA DE PESO

DISMINUCION DE TIROXINA

AUMENTO DE PESO

TIMO

PRODUCE LA HORMONA TIROSIN

CONTROLA LA ACTIVIDAD DE CELULAS T

SUPRARENALES

TIENE DOS PARTES

MEDULA

PRODUCE LA HORMONA ADRFNALINA

ACTIVA EL SISTEMA DE ALERTA

CORTEZA

PRODUCE LA HORMONA CORTICOSTERIOIDE

REGULA LA CONCENTRACION DE AGUA, Na y K

PANCREAS

PRODUCE LA HORMONA INSULINA Y TESTOSTERON

CONTROLA EL NIVEL DE AZUCAR,

EN LA SANGRE

TESTICULOS

PRODUCE LA TESTOSTERON

DETERMINA LAS CARACTERISTICAS SEXUALES

OVARIOS

PRODUCE LA HORMONA PROGESTERONA Y LOS ESTROGENOS

DETERMINA LAS CELULAS SEXUALES

BIBLIOGRAFIA

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sistema-endocrino>

<https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=576#:~:text=Los%20sentidos%20especiales%20son%20el,una%20zona%20concreta%20del%20cuerpo.>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sistema-nervioso->