



NOMBRE DEL ALUMNO: KAREN MAYTE
MARROQUIN MORALES.

NOMBRE DEL DOCENTE: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ.

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL.

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA.

PASIÓN POR EDUCAR

GRADO: 1ro

GRUPO: 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 simpático.

sistema parasimpático.

sistema de emergencia y ejercicio atenuante.

neurona pre ganglionar que sale de la raíz ventral de la medula espinal.

respuestas generalizadas órganos y control de funciones.

neuronas pre y pos ganglionares y 23 ganglios toracolumbares.

neurona posganglionar que inerva factores viscerales.

la medula suprarrenal al ser excitada por el sistema simpático.

adrenalina 80 %.

adrenalina 20%.

SENTIDOS ESPECIALES

SE CARACTERIZAN POR SER RECEPTORES SECUNDARIAS, TRANSMITEN LA SEÑAL MEDIANTE UNA SINAPSI A LA FIBRA NERVIOSA AFERENTE

SENTIDOS QUIMICOS

VISTA

OIDO

OLFATO

GUSTO

nos permite conocer colores, formas, tamaños y distancias

nos permite captar los sonidos

nos permite captar los olores

nos permite reconocer el sabor de los alimentos

su órgano es el ojo

SU ORGANISMO ES:
EL OIDO

SU ORGANISMO ES:
LA NARIZ

SU ORGANISMO ES:
LA LENGUA

sus partes son:
cornea
pupila
iris
cristalino
retina
nervio óptico

sus partes son:
oreja
conducto auditivo
tímpano
cadena de huesillos
caracol
nervio auditivo

sus partes son:
orificios nasales
pituitaria
nervio olfativo

sus partes son:
papilas gustativas
nervios gustativos

SISTEMA ENDOCRINO

FUNCION:

coordina-regula,
funciones del organismo

por medio de glándulas
internas (endocrinas)

elaboran sustancias
químicas(hormonas)

ataves del sistema
circulatorio (la sangre)
llegan a todo el
organismo.

conjunto de glándulas
de secreción interna
localizadas en distintos
organismos, elaboran
hormonas

TRASTORNOS DE LA FUNCION ENDOCRINA

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

glándula
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 del
metabolismo

aumento de
tiroxina

pérdida de
peso

disminución
de tiroxina

aumento de
peso

TIMO

produce la
hormona
tirosina

controla la
actividad de
células t

SUPRARENALES

tiene dos
partes

MEDULA

produce la
hormona
adrenalina

activa el
sistema de
alerta

corteza

produce la
hormona
corticosteriode

regula la
concentración de
agua, na y k

PANCREAS

produce la
hormona
insulina y
testosterona

controla el
nivel de
azúcar,
glucosa

en la sangre

TESTICULOS

produce la
testosterona

determina las
características
sexuales

OVARIOS

produce la hormona
progesterona y los
estrogenos

determina las
células sexuales

REFERENCIA

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

<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-endocrino>