



Nombre de alumno: Alexander Frias Alvarado

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo:

Materia: Anatomía y Fisiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: A

Control del Organismo humano

Sistema nervioso autónomo

es la parte

sistema nervioso

periférico

se encarga

la regulación de las funciones involuntarias del organismo

ayuda a controlar

secreciones digestivas

la emisión urinaria

presión arterial

motilidad

sudoración

características

la rapidez

intensidad

ejemplo

en cuestión de segundos puede duplicar la frecuencia cardiaca

No existe

un centro bien definido

Sentidos especiales

son

vista

Es el

sentido más desarrollado

La luz es energía electromagnética

En

Forma de ondas

Llegan

al receptor situado en la profundidad del ojo

en la

capa sensible

El estímulo

debe atravesar una serie de elementos

que

forman parte de la estructura

el estímulo es desviado

para

alcanzar con la máxima eficiencia los receptores lumínicos

oído

esta

diseñado

para

recibir una información diferente

Las ondas sonoras

se producen

por incrementos

y

decrementos de ondas

compuestas por

ondas sinusoidales

se caracterizan

amplitud

velocidad

frecuencia

longitud de onda

sentidos químicos

son

olfato

no está muy desarrollado

El epitelio olfatorio

es

una pequeña zona de 2,5 cm²

en

el techo de las fosas nasales

bajo

la lámina cribosa del etmoides

El aire

al

penetrar en la cavidad nasa

desarrolla

serie de turbulencias

permitiendo

sustancias contactar con el epitelio

gusto

En la mucosa lengua

se encuentran

papilas gustativas

en

ellas se alojan los botones gustativos

se localizan

papilas de la lengua

Control del Organismo humano

Sistema endocrino

Se encarga

De las secreciones
internas del cuerpo

Los órganos
endocrinos

se denominan

glándulas
endocrinas

glándulas
exocrinas

liberan sus
secreciones

al

Torrente
sanguíneo

sobre la
superficie

interna

externa

regulan

de los tejidos
cutáneos

crecimiento

el desarrollo

funciones de tejidos

coordinan los procesos
metabólicos

Glándulas
endocrinas

Suprarrenales

Estómago

Hipotálamo e
hipófisis

Glándulas
reproductoras

Páncreas

Glándulas
tiroideas

Trastornos en endocrina

alteraciones en la
producción

Clasificación

hiperfunción

hipofunción

Causada por

Se debe

Tumor productor de
hormonas que es
benigno

cáncer

lesiones inflamatorias

degeneración

trastornos de la
hipófisis