



NOMBRE DE LA ALUMNA: ALEJANDRA PÈREZ ÀLVAREZ

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

CUATRIMESTRE: #2

GRUPO: "B"

CARRERA: LIC. EN ENFERMERÍA

MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA 2

ACTIVIDAD: MAPAS CONCEPTUALES

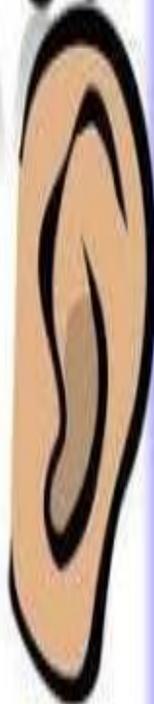
LOS 5 SENTIDOS



Vista



Olfato



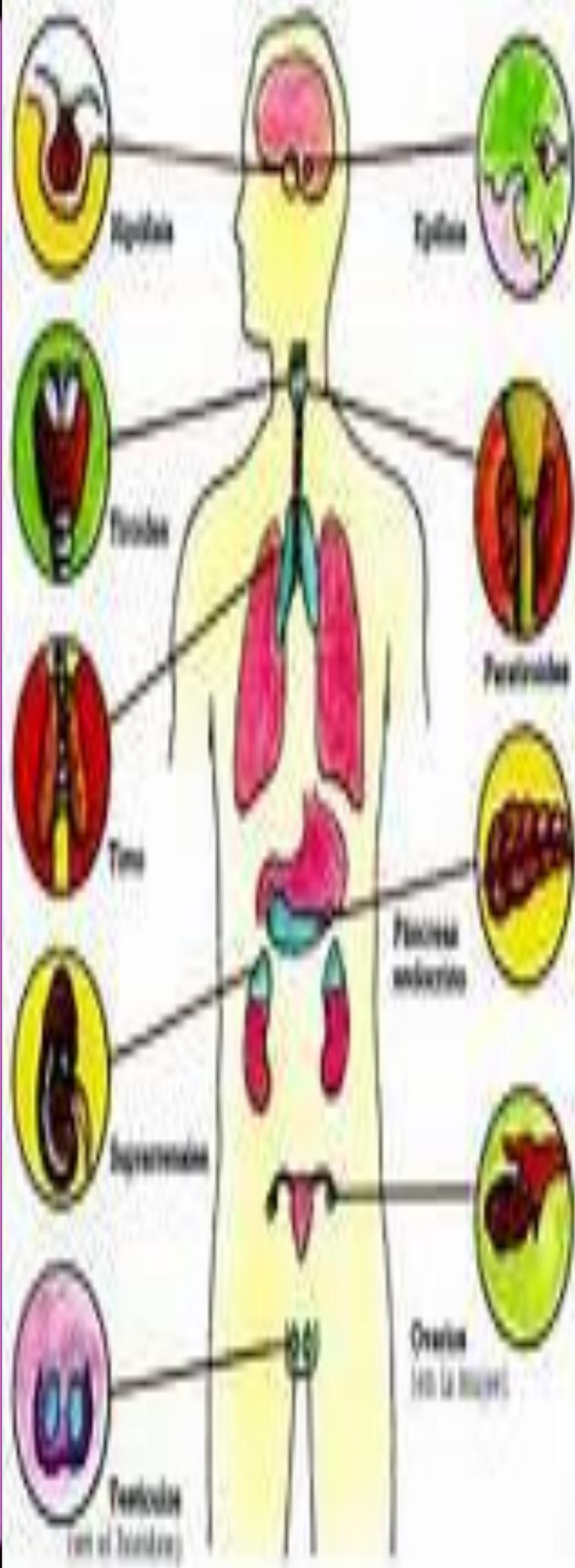
Oído



Gusto



Tacto



UNIDAD I LOS SENTIDOS Y EL SISTEMA ENDOCRINO

1.1 LOS SENTIDOS

1.1.1 VISTA

1.1.2 OÍDO

1.1.3 GUSTO

1.1.4 OLFATO

1.1.5 TACTO

1.2 GENERALIDADES

1.3 ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

1.4 TRASTORNOS FRECUENTES

1.5 SISTEMA ENDOCRINO

1.5.1 ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAS GLÁNDULAS Y HORMONAS

1.5.2 HIPOTÁLAMO E HIPÓFISIS

1.5.3 TIROIDES

1.5.4 PARATIROIDES

1.5.5 SUPRARRENALES

1.5.6 PÁNCREAS

1.5.7 TIMO

1.5.8 EPÍFISIS O GLÁDULA PINEAL

1.6 ALTERACIONES DEL SISTEMA ENDOCRINO

LOS SENTIDOS

Son el mecanismo fisiológico de la sensación, los sentidos permiten obtener información de lo que está a nuestro alrededor, así como determinados estados internos del organismo.

VISTA

ES

El sentido que nos permite ver todo lo que nos rodea. El órgano del sentido de la vista es el ojo. A través de los ojos podemos percibir el color, el tamaño y la forma de todo lo que está a nuestro alrededor.

OÍDO

EL

Sentido de la audición está en los oídos. Este sentido nos permite escuchar los sonidos que hay a nuestro alrededor.

GUSTO

EL

Sentido del gusto está en la lengua. Este sentido nos permite percibir el sabor de las cosas que comemos y probamos, pudiendo identificar si el sabor es dulce, amargo, salado o ácido.

OLFATO

EL

Sentido del olfato está en la nariz. Este sentido nos permite oler y diferenciar los aromas que tienen las cosas.

TACTO

EL

Sentido del tacto está en la piel. Este sentido nos permite percibir, sentir, tocar y conocer la textura (suave o áspero), la dureza (blando o duro), y la temperatura (frio o caliente) de las cosas que tocamos.



GENERALIDADES

En las generalidades de los sentidos se encuentran los órganos que los componen.

LOS ORGANOS

VISTA

SON

Los órganos de la vista, es decir, son los órganos que actúan en la recepción de imágenes captadas



NARIZ

ES

El órgano por medio del cual inicia el olfato. Este órgano se encuentra en la cara, debajo de los ojos, es un órgano que permite la respiración humana y percibe olores.



BOCA

AQUÍ

Se encuentra el sentido del gusto, a través de ella, en la lengua, se encuentran órganos sensoriales que se llaman papilas gustativas, mediante las que se perciben la sensación de gusto de los alimentos.



OÍDO

SON

Los órganos de percepción de sonidos del medio ambiente como estímulos estos dos órganos tienen un canal de percepción auditiva de morfología compleja que permite detectar sonidos como música, el habla, etc.



PIEL

ES

El órgano del tacto recubre a los organismos y los hace reaccionar mediante contacto físico.



ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

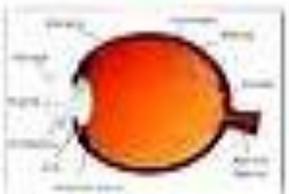
La estructura y la función de los 5 sentidos son las que veremos a continuación.

VISTA

LOS

Ojos captan la vibración de la luz que se desplaza por aire en forma de onda, vibrando cuando se pone en contacto con los cuerpos y esa imagen es transmitida al cerebro a través de los nervios.

Se compone por los ojos, el globo ocular, el tejido de la córnea, los fotorreceptores, etc.



GUSTO

EL

Gusto es una sensación que se produce a través de la lengua, especialmente por las papilas gustativas; los centros sensoriales captan los sabores.

Se componen por la lengua y por las papilas gustativas.



OLFATO

EL

Olfato percibe olores a través de una mucosa que es de color amarilla, y que proviene del nervio olfativo; de modo que esta mucosa es la receptora de olores que se perciben en los centros sensoriales.

Se compone por la nariz, mucosa nasal, etc.



OÍR

ES

Una función que ocurre cuando el oído recibe los sonidos desde los centros externos como estímulo. Después de que los sonidos han atravesado el oído, se produce la transmisión del sonido al cerebro a través de las terminaciones nerviosas.

Se compone por las orejas, oído interno, hueso temporal, la cóclea, tres canales semicirculares.



TACTO

ES

El sentido que se produce a través de la piel en todas sus partes.

La piel suele tener terminaciones nerviosas muy pequeñas, pero en gran cantidad.

Se compone por la piel, los dedos, la lengua, los labios, la nariz, y la frente son muy sensibles al tacto.



TRASTORNOS FRECUENTES

Algunas enfermedades más frecuentes en los 5 sentidos del cuerpo humano son las siguientes

MIOPÍA

LOS

Rayos luminosos procedentes del infinito se enfocan por delante de la retina, lo que condiciona una disminución de la visión lejana tanto más acusada cuanto mayor sea el defecto. Se ve bien de cerca, por lo que hay que acercarse algo para verlo mejor.



ESCABIOSIS O SARNA

ES

Una infección provocada por un ácaro microscópico llamado *Sarcoptes Scabiei*. Se trata de un parásito común de los seres humanos, muy común, que se transmite por el contacto estrecho de persona a persona.



DISGEUSIA

ESTE

Trastorno que distorsiona el gusto de los alimentos y bebidas ingeridas. La distorsión de gusto representa un síntoma de depresión (patología psiquiátrica).



RINITIS

ES

Un trastorno que afecta la mucosa nasal y dependiendo de la época, puede ser un síntoma de alergias (en su caso, en primavera, puede revelar alergias al polen o polvo). Ocasiona estornudos, obstrucción, secreciones nasales y, a veces, falta de olfato (temporal).



OTITIS

ES

La inflamación del oído. Según su localización anatómica se clasifican por otitis externa y otitis media. La especialidad de la medicina que trata este tipo de patología es la otorrinolaringología. Este suele ser más común en etapas de primavera.



SISTEMA ENDOCRINO

También llamado sistema de glándulas de secreción interna es el conjunto de órganos y tejidos del organismo, que secretan un tipo de sustancias llamadas hormonas.

ESTRUCTURA Y FUNCION DE GLANDULAS Y HORMONAS

LA

Estructura del sistema endocrino es la:
Hipófisis, Pineal, Tiroides, Paratiroides, Suprarrenales, Páncreas, ovarios, Testículos y Timo.

PANCREAS

ES

Un órgano del aparato digestivo y del sistema endocrino, se localiza en la cavidad abdominal, justo detrás del estómago.

HIPOTALAMO E HIPOFISIS

ES

El centro regulador del sistema hormonal se encuentra dentro del cráneo, allí se producen y se liberan diversas hormonas como la hormona del crecimiento, oxitocina, etc.



TIROIDES

SE

Se ubica en la parte anterior del cuello. Libera las hormonas tiroideas, encargadas de la regulación del metabolismo.

TIMO

ES

Un órgano linfóide primario y especializado del sistema inmunológico, dentro de él maduran las células T.



PARATIROIDES

SON

Cuatro glándulas pequeñas ubicadas en la parte posterior de la tiroides. Se encargan de la regulación del metabolismo del calcio en el cuerpo.



SUPRARRENALES

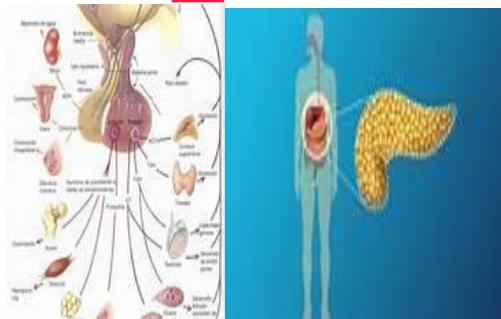
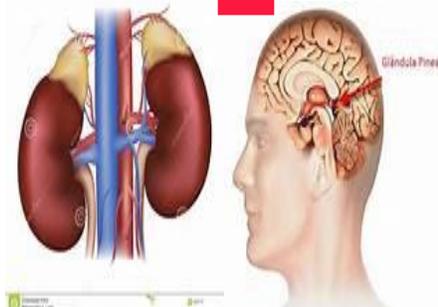
SON

Glándulas, ubicadas sobre cada riñón. Ellas producen varias hormonas, estas incluyen los mineralocorticoides que regulan la función de filtrado del riñón, el cortisol y la adrenalina.

EPÍFISIS O GLANDULA PINEAL

ES

Una pequeña glándula endocrina que se encuentra ubicada en el epítalamo cerca del cerebro.



ALTERACIONES DEL SISTEMA ENDOCRINO

Algunas de las enfermedades que puede padecer el sistema endocrino es la diabetes 1 y 2.

DIABETES 1

ES

Una enfermedad que tiene su origen en un trastorno inmunitario. En este caso el páncreas no produce insulina suficiente para cubrir las necesidades del organismo. Suele ocurrir en edades tempranas (infancia y adolescencia) y el único tratamiento posible es aportar de forma exógena la insulina que necesita el organismo para seguir funcionando correctamente.

DIABETES 2

ES

La denominada diabetes del adulto el problema es diferente, ya que lo que la produce es un mecanismo conocido como resistencia a la insulina, es decir, que el organismo no es capaz de utilizar adecuadamente la insulina que produce. Es un problema relacionado con el sobrepeso y la obesidad. En sus casos iniciales se puede controlar con una dieta adecuada y con ejercicio, y en un caso avanzado será necesario inyectar insulina como en el caso de la diabetes 1.

