



Nombre del alumno: Pamela Guadalupe Rueda Ramirez.

Nombre del profesor: DOC. Luis Manuel Correa Bautista

Nombre del trabajo: mapa conceptual de la unidad I y II

Materia: Anatomía y Fisiología II

Grado: 2DO Cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

**VILLAHERMOSA CNTRO TABASCO. 23 DE
ENERO 2021**

LOS SENTIDOS

¿QUÉ SON?

Son las formas en el que el cuerpo recibe señales del entorno

Se dividen en:

La vista

ES

probablemente el sentido más desarrollado en los seres humanos. Es tan importante que se puede imponer sobre la lógica. Cuando la vista se bloquea o elimina, se ponen en alerta el resto de los sentidos.

Patologías frecuentes:

- **Glaucoma:** aumento de la presión intraocular (de dentro del ojo) que puede producir ceguera. Es una enfermedad bastante común en diabéticos.
- **Miopía:** defecto de la visión que consiste en que las imágenes se forman antes de la retina. Se corrige con lentes (gafas) cóncavas (divergentes).

El oído

ES EL

Sentido corporal que permite percibir y distinguir los sonidos. El oído humano puede percibir frecuencias a partir de 20 Hz, que es un sonido grave, y hasta 28,000 Hz que son sonidos muy agudos, con un volumen de intensidad 5 a 15 decibelios.

Patologías frecuentes:

- **Sorderas:** consisten en la pérdida total o parcial de la capacidad de oír- **Otitis media aguda:** inflamación de la mucosa del oído, normalmente por una infección cogida vía trompa de Eustaquio.
- **Vértigo:** son mareos provocados por múltiples factores (ingesta de drogas, movimientos, enfermedades como el síndrome de Menier, hipotensión) que afectan al sentido del equilibrio (vestíbulo y conductos semicirculares).

El olfato

ES EL

sentido corporal que permite percibir y distinguir los olores. A diferencia de muchos animales, el sentido del olfato se encuentra menos desarrollado en los seres humanos.

Patologías frecuentes:

- **Hiposmia:** disminución de la capacidad olfativa. Con los resfriados, sinusitis, alergias y otras alteraciones de las vías altas respiratorias se pierde temporalmente el olfato, también éste parece disminuir con el consumo de tabaco.
- **Anosmia:** incapacidad total para percibir los olores.

El gusto

SIRVE PARA

identificar sabores por medio de la lengua. El ser humano es capaz de percibir un abanico amplio de sabores, dulces o salados, ácidos o amargos, y la combinación de varios estímulos, entre ellos textura, temperatura, olor y gusto.

Patologías frecuentes:

- **Pérdida del sentido:** para conservar este sentido se debe de mantener una higiene bucal adecuada, que se consigue con cepillos y dentífricos.
- **Embotación de sensibilidad gustativa:** cuando se saborean sustancias muy ácidas o muy fuertes (picantes, etc.)
- **Irritación de la mucosa lingual:** ocurre por exceso del humo del tabaco, provocando que disminuya la percepción de los sabores.

El tacto

ES EL

Sentido corporal mediante el cual se perciben el contacto o la presión de las cosas sobre la piel y se distinguen ciertas cualidades que tienen, como la forma, el tamaño, la textura, la dureza o la temperatura.

Patologías frecuentes:

- **Cortes y Raspaduras:** los cortes provocan hemorragias y pueden infectarse si no se limpian. Puede corregirse con desinfección y limpieza de las heridas. Y puede prevenirse protegiéndose de otras heridas y del sol.
- **Quemaduras:** producen la deshidratación de la piel. Se puede corregir con una desinfección y limpieza de las heridas. Y puede prevenirse protegiéndose de otras heridas y del sol.

SISTEMA ENDOCRINO

¿QUÉ ES?

SON

Glándulas y órganos que secretan hormonas.

¿QUÉ GLANDULAS LO COMPONES?

HIPOFISIS

TIROIDES

PARATIROIDES

SUPRARRENALES

PANCREAS

OVULOS

TESTICULOS

CONTROLA

PRODUCE

PRODUCE

Produce varias hormonas

Produce la hormona de la insulina y glucagón

PRODUCEN

Estrógenos y progesterona

PRODUCEN

Andrógenos

La actividad de otras glándulas endocrinas

La hormona de la tiroxina

La hormona parathormona

Produce varias hormonas

Produce la hormona de la insulina y glucagón

Estrógenos y progesterona

Andrógenos

PRODUCE

ENCARDA

QUE REGULA

COMO SON

QUE

QUE

QUE

HORMONAS PARA:

Crecimiento.
Lactancia.
Estimuladora de tiroides

Del aumento y disminución de peso

El nivel de calcio y fosforo en la sangre

La adrenalina.
Las sexuales.
Los glucocorticoides

Aumenta el uso de la glucosa y convierte el glucógeno en hígado en glucosa

Desarrollan características sexuales secundarias en la mujer, así mismo la implantación del ovulo fecundado y el desarrollo del embrión.

Desarrollan características sexuales secundarias en el hombre como la producción de espermatozoides

SU TRASTORNO PRODUCE

SU TRASTORNO PRODUCE

QUE ESTIMULAN

SU TRASTORNO PRODUCE

Enanismo.
Gigantismo.
Tumores o quistes.

Hipertiroidismo.
Hipotiroidismo.

El desarrollo de las características sexuales, así como la formación de carbohidratos.

Diabetes juvenil tipo I.
Diabetes adulta tipo II.
Hipoglucemia entre otras.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

FUNCIONES BÁSICAS

Producir progesterona y estrógeno.
Micción.
Concebir, sostener y nutrir al feto en su desarrollo.

ÓRGANOS EXTERNOS

MONTE DE VENUS

ES UN

Sector de tejido graso blando ubicado sobre la pelvis que se cubre de vello a partir de la pubertad

LABIOS

SON

Pliegues de piel alrededor de la abertura vaginal

LOS

Labios mayores son carnosos y están cubiertos de vello púbico.

Y LOS

Labios menores están adentro de los mayores empiezan en el clítoris y terminan debajo de la abertura vaginal.

VESTIBULOS

ES UN

Espacio situado entre los labios menores y en él se localizan los orificios de la uretra de la vagina y los conductos de salida en las glándulas vestibulares mayores

CLITORIS

ES UN

Órgano de la vagina que está destinado exclusivamente a proporcionar placer

ÓRGANOS INTERNOS

VAGINA

ES EL

Órgano que conecta el útero con el exterior del cuerpo

ESTA FORMADA POR

Una vía recubierta de membranas mucosas que mantiene la humedad y la acidez y la protege de posibles infecciones.

TROMPAS DE FALOPIO

SON

Dos tubos delgados que parten del útero hasta el ovario de cada uno de los lados de la vagina.

TRANSPORTAN

LOS
Ovocitos que producen durante el ciclo menstrual hasta la cavidad uterina.

UTERO

ES EL

órgano reproductor femenino en forma de pera ubicado en la pelvis el área ubicada debajo del estómago y entre las caderas

DONDE

los óvulos, que se desplazan a través de las trompas de Falopio. Una vez que el óvulo abandona el ovario puede ser fertilizado y se implanta en las paredes del útero

OVARIOS

SON

los encargados de producir las hormonas (estrógenos y progesterona) que aseguran el adecuado funcionamiento de todos los órganos sexuales.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Principales funciones

Productor de semen.
Productor de testosterona.
Micción

GENITALES EXTERNOS

PENE

Está

En el interior del cuerpo y está formado por músculos, tejidos, arterias, venas, cuerpos esponjosos, cavernosos y nervios.

Utilizado para la micción y la relación sexual

ESCTROTO

Esta

Debajo del pene, se trata del saco que contiene los testículos

VELLO PUBICO

Es

Una función protectora y de amortiguación para evitar posibles infecciones

GENITALES INTERNOS

CONDUCTOS GENITALES

Son

una parte del aparato reproductor masculino. Concretamente, son unos tubos de unos 35 a 45 cm que conectan el epidídimo con los conductos eyaculadores y a través de los cuales circula y se almacena el semen hasta ser expulsado al exterior por la uretra.

GLANDULAS ACCESORIAS

Compuestas por

las vesículas seminales y la próstata, que aportan líquidos que lubrican el sistema de conductos y nutren a los espermatozoides

APARATO URINARIO

¿QUÉ ES?

La formación, conducción, almacenamiento y excreción de la orina.

Está formado por:

RIÑONES

SON

dos órganos en forma de frijol, cada uno aproximadamente del tamaño de un puño. Están ubicados justo debajo de la caja torácica (costillas), uno a cada lado de la columna vertebral.

SU FUNCIONAMIENTO

Eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales (como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre

DOS URÉTERES

SON

tubos delgados musculosos, uno a cada lado de la vejiga, que transportan la orina desde cada uno de los riñones hasta la vejiga.

VEJIGA

ESTA SITUADA

en la pelvis entre los huesos pélvicos, es un órgano hueco, musculoso y con forma de globo que se expande a medida que se llena de orina.

CUANDO

una persona necesita orinar depende de la rapidez con que los riñones produzcan la orina que llena la vejiga.

URETRA

ES UN

Tubo por el cual se elimina la orina acumulada en la vejiga.

EN LOS

hombres la uretra transporta el semen desde la próstata y las otras glándulas sexuales afuera del cuerpo a través del pene.

BIBLIOGRAFIA

Libro de Anatomía y fisiología II segundo cuatrimestre.