



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LEANDRO LÓPEZ VELASCO

CATEDRÁTICO: FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ

CUATRIMESTRE 4°

FISIOPATOLOGIA

SUPER NOTA

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

FECHA:16/10/2023

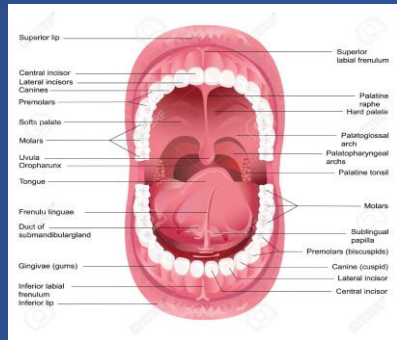
FISIOPATOLOGIA BUCAL

Es el origen del sistema digestivo, el cual tiene como función la incorporación de alimentos, su digestión, absorción y la eliminación de los desechos. Las seis paredes de la cavidad bucal contienen a la lengua, órgano del sentido del gusto, y a los dientes.



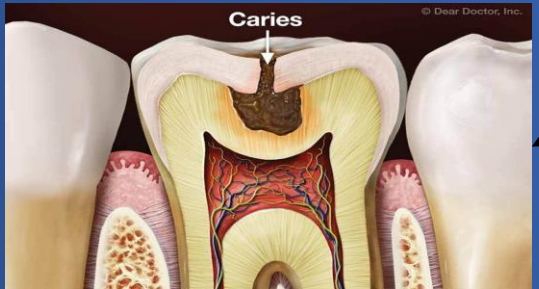
ERITROPLASIA BUCAL

La eritroplasia es otra lesión potencialmente maligna menos frecuente que la leucoplasia. Es una mácula de color rojo aterciopelado, que no puede ser diagnosticada como otra lesión roja específica y no puede ser atribuida a causas traumáticas, vasculares o inflamatorias.



La cavidad bucal está formada por labios, mucosa labial, mucosa bucal, pliegues mucobucuales, paladar duro y blando, orofaringe, lengua, piso de la boca, encía marginal adherida, órganos dentarios, articulación temporomandibular, oclusión, músculos, ganglios, parodonto, glándulas salivales, irrigación, innervación y hueso.

ENFERMEDADES



CARIES DENTAL

Esta bacteria puede fermentar los hidratos de carbono para formar ácido láctico, los ciclos repetidos de la generación ácida pueden dar lugar a la disolución microscópica de minerales del esmalte del diente y a la formación de una mancha blanca o marrón opaca en la superficie del esmalte.



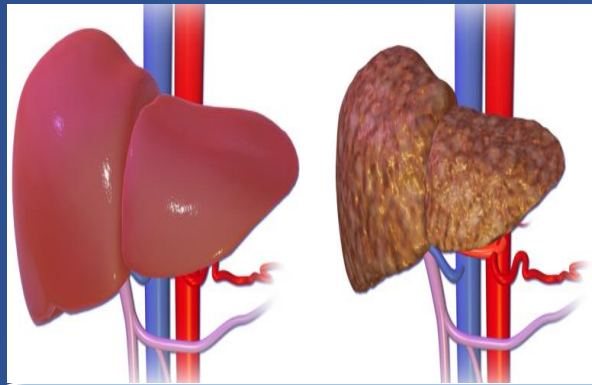
Cáncer Bucal:

Se han identificado dos tipos de lesiones con potencial de convertirse en lesiones cancerosas (leucoplasia y eritroplasia), por lo que se requiere identificar oportunamente su recurrencia y comportamiento.



LEUCOPLASIA BUCAL

Se define como "una placa o mancha blanca presente en cualquier lugar de la mucosa bucal, que no puede ser caracterizada como ninguna otra entidad blanca en donde el tejido se encuentra morfológicamente alterado".

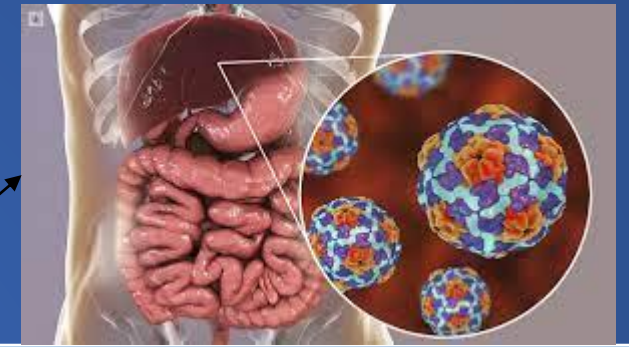


FUNCIONES

Cabe destacar que el hígado es uno de los órganos más importantes en cuanto a la actividad metabólica del organismo, regula la mayoría de los niveles de sustancias químicas de la sangre y secreta una sustancia denominada bilis, que ayuda a transportar los desechos desde el hígado.

Fisiopatología hepática

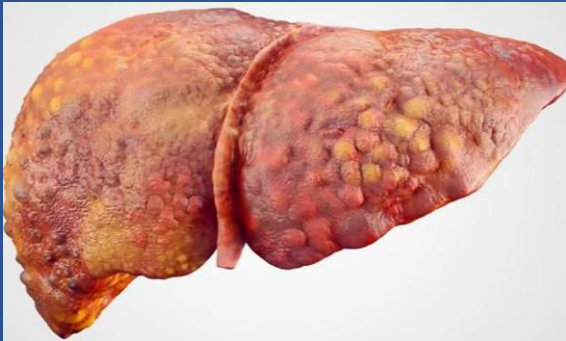
El hígado es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma muy similar a un triángulo y pesa en promedio 1,500g, se encuentra situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y encima del estómago, el riñón derecho y los intestinos.



LA HEPATITIS VIRAL

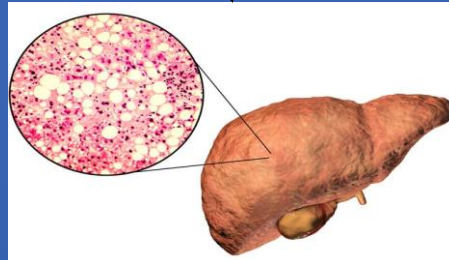
es una infección que afecta el hígado. Existen al menos seis tipos diferentes de hepatitis (de la A a la G), si bien las tres más comunes son hepatitis A, hepatitis B y hepatitis C.

ENFERMEDADES



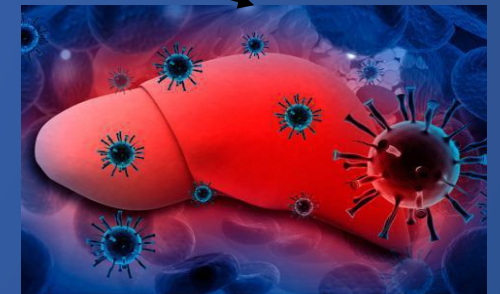
CIRROSIS

consecuencia final de muchas enfermedades hepáticas crónicas que lleva a la pérdida de la arquitectura normal del hígado y una disminución progresiva de sus funciones.



ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO Y NASH.

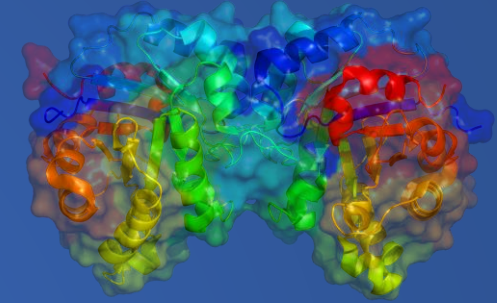
Es la forma de la NAFLD en la que el niño tiene hepatitis (inflamación del hígado) y daños en las células hepáticas, además de grasa en el hígado. La inflamación y los daños a las células hepáticas pueden causar fibrosis o cicatrización del hígado.



HEPATITIS AUTOINMUNITARIA.

Es la inflamación del hígado que sucede cuando las células inmunitarias confunden a las células normales del hígado con invasores dañinos y las atacan.

ALTERACIÓN METABÓLICA



La mayoría de los trastornos metabólicos están causados por el hecho de que una sola enzima no la produce el cuerpo o no funciona adecuadamente.

Un trastorno metabólico ocurre cuando hay reacciones químicas anormales en el cuerpo que interrumpen este proceso. Cuando esto pasa, es posible que tenga demasiadas o muy pocas sustancias que su cuerpo necesita para mantenerse saludable

Ejemplos de trastornos metabólicos.

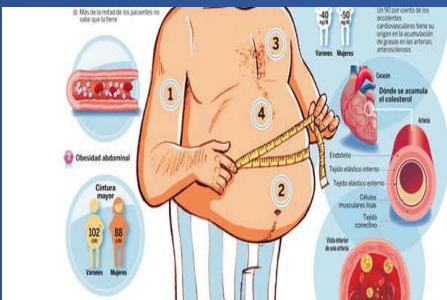
Desarrollados.

- Diabetes.
- Dislipidemias.
- Sx. Metabólico.
- Hipertiroidismo.
- Síndrome de Cushing.
- Hipotiroidismo.

Hereditarios.

- Albinismo.
- Enfermedad de Gaucher.
- Fenilcetonuria.
- Intolerancia a la fructosa.
- Gota.
- Porfina.

TIPOS DE TRASTORNOS



Trastornos en los que se acumula cierta enzima o sustancia química debido a que no se puede descomponer.



Trastornos que tienen muy poco de cierta enzima o químico.



Trastornos en los que faltan ciertas enzimas o sustancias químicas.

EL SÍNDROME METABÓLICO

- PROBLEMAS DE CORAZÓN
- PROBLEMAS DE LÍPIDOS
- HIPERTENSIÓN
- DIABETES DE TIPO 2
- DEMENCIA
- CÁNCER
- OVARIO POLIQUÍSTICO
- HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

SÍNTOMAS DE TRASTORNOS METABÓLICOS

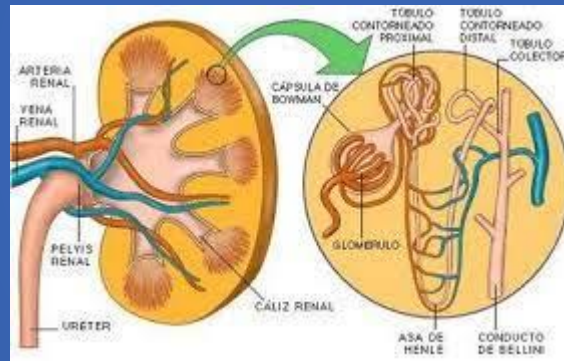
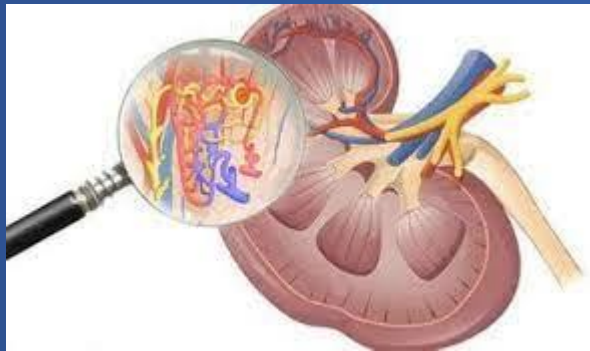
Cansancio.
 Náuseas.
 Pérdida de peso.
 Falta de apetito.
 Dolor abdominal.
 Convulsiones.
 Ictericia.
 Retrasos en el desarrollo.

FISIOPATOLOGÍA RENAL

se debe a la acumulación de productos del metabolismo de proteínas y alteraciones que se presentan por la pérdida de la función renal. Se han identificado sustancias tóxicas como la homocisteína, las guanidinas y la $\beta 2$ microglobulina, además de una serie de alteraciones metabólicas y endocrinas.

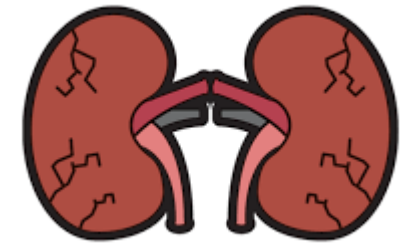
SU FUNCION

Se encargan de mantener tanto el equilibrio de líquidos, electrolitos y el ácido-básico y desempeñan un papel relevante en la regulación de la presión arterial.



¿QUÉ PUEDE AFECTAR LA FUNCIÓN RENAL?

Usted puede correr mayor riesgo de padecer una enfermedad renal si tiene diabetes, presión alta o un familiar cercano con algún problema de los riñones. La enfermedad renal crónica va dañando los nefrones de a poco con el transcurso del tiempo. Otras enfermedades de los riñones pueden incluir: Cáncer



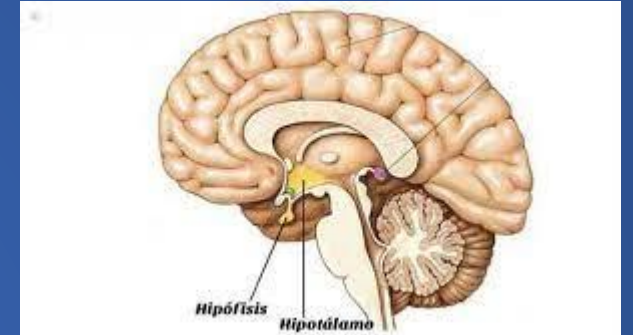
SINTOMAS

- Disminución del volumen de orina excretado (diuresis), aunque a veces se mantiene estable.
- Retención de líquido, que causa hinchazón en las piernas, los tobillos o los pies.
- Falta de aire.
- Fatiga.
- Desorientación.
- Náuseas.
- Debilidad.

ALTERACIONES DEL HIPOTÁLAMO

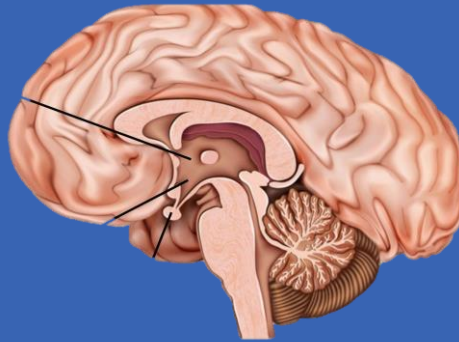
Región anterior: formada por varios núcleos que son los principales responsables de la secreción de hormonas, a menudo interactuando con la glándula pituitaria.

El hipotálamo es una pequeña sección del cerebro que se encuentra en la base del cerebro, cerca de la glándula pituitaria. Aunque es pequeño, es muy importante y juega un papel crucial en la regulación de numerosos ciclos corporales.



Región media: controla el apetito y estimula la producción de hormonas de crecimiento para el desarrollo del cuerpo.

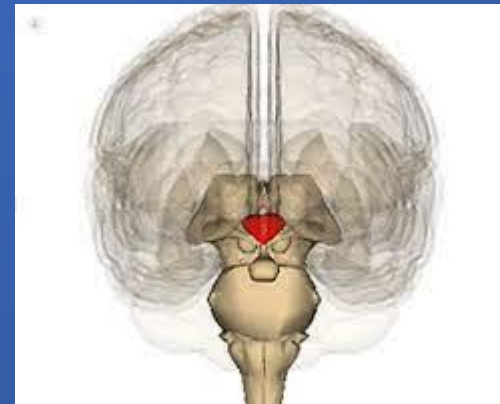
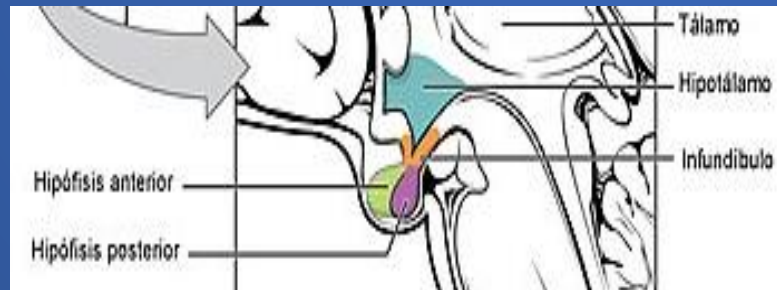
REGIONES



FUNCIONES DEL HIPOTALAMO

- *Regulación de la temperatura corporal, la frecuencia cardíaca, la sed, el hambre, los ciclos de sueño y la presión arterial (homeostasis).
- *Liberación de ciertas hormonas que desencadenan la producción de otras hormonas en todo el cuerpo.

Región posterior: temperatura corporal regulada que causa escalofríos y controla la producción de sudor



AFECCIONES QUE AFECTAN EL HIPOTÁLAMO:

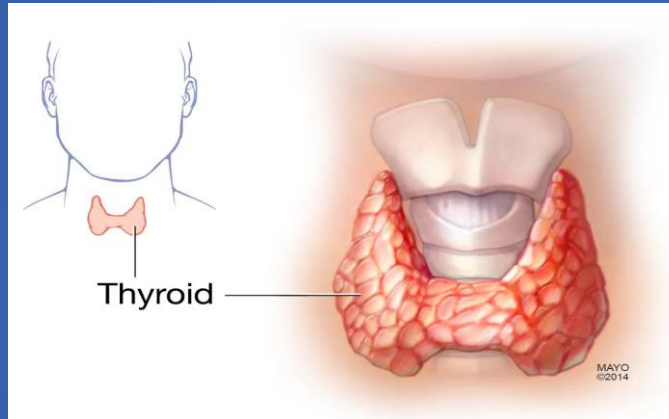
- o Lesiones en la cabeza
- o Malformaciones congénitas.
- o Cirugía cerebral.
- o Tumores.
- o Trastornos de la alimentación.
- o Trastornos genéticos.

ALTERACIÓN DE LA TIROIDES

síntomas del hipotiroidismo:

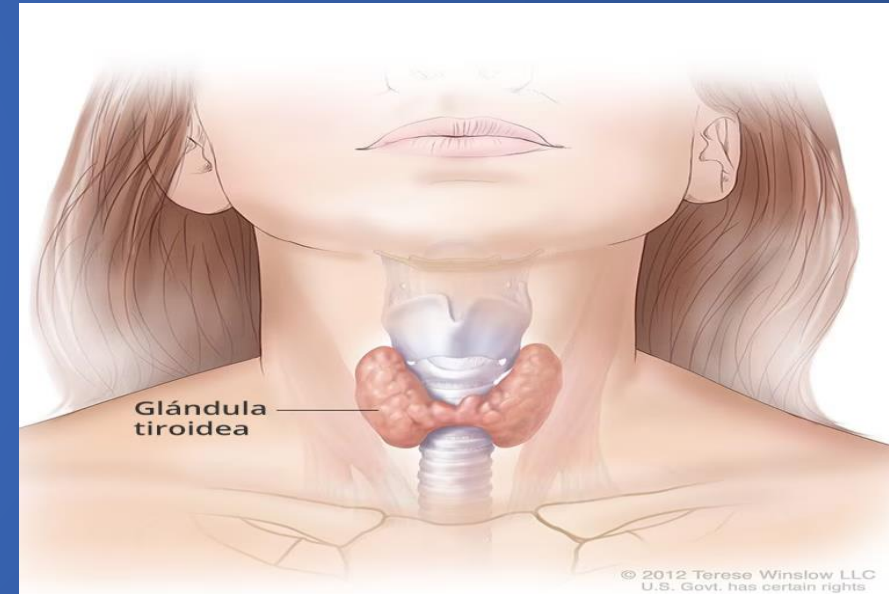
- o Fatiga.
- o Aumento de la sensibilidad al frío.
- o Estreñimiento.
- o Piel seca.
- o Aumento de peso.
- o Hinchazón de la cara.
- o Ronquera.
- o Debilidad muscular.
- o Nivel de colesterol en sangre elevado.
- o Dolores, sensibilidad y rigidez musculares.
- o Dolor, rigidez o inflamación de las articulaciones.
- o Períodos menstruales irregulares o más intensos de lo normal.
- o Afinamiento del cabello.
- o Ritmo cardíaco lento.
- o Depresión.
- o Memoria deficiente.
- o Glándula tiroides agrandada (bocio).

La tiroides es una glándula endocrina ubicada en la parte frontal del cuello, debajo de la manzana de Adán. La tiroides tiene una forma similar a la de una mariposa y es responsable de la producción de hormonas en todo el cuerpo.



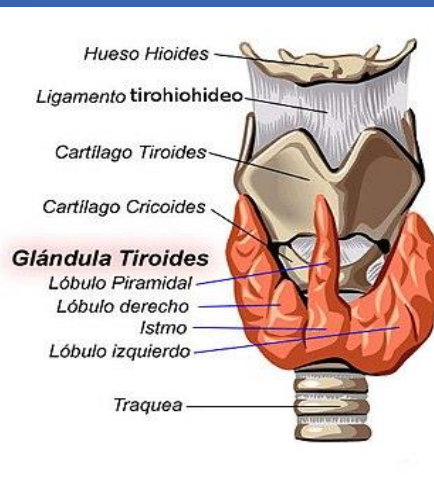
Hipotiroidismo

El hipotiroidismo (tiroides hipoactiva) es un trastorno en el cual la glándula tiroides no produce la cantidad suficiente de ciertas hormonas cruciales.



FUNCION DE GLANDULAS DE TIROIDES

La función de la glándula tiroides es producir, almacenar y liberar hormonas tiroideas, conocidas como T3 (triyodotironina) y T4 (tiroxina), cuyo compuesto básico es la tiroxina. Estas hormonas intervienen en el desarrollo del sistema nervioso y regulan el metabolismo, o la velocidad a la que el cuerpo quema calorías para obtener energía.



HORMONAS SE ENCARGAN DE:

- *-Controlar la frecuencia cardíaca y la concentración de colesterol.
- *-Intervenir en la síntesis de glucógeno y en el uso de glucosa.
- *-Formar vitamina A.
- *-Mantener la temperatura corporal.
- *-Tener un papel gastrointestinal de memoria y de fuerza muscular.

BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/6972f3c45f892400a97b014d23ad5700-LC-LEN402%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>