



Súper nota

Nombre del Alumno: Fabiola Martínez Gamboa.

Nombre del tema: Unidad III Y IV.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería General.

Cuatrimestre: 4° "B"

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre del 2023.



FISIOPATOLOGÍA BUCAL

La cavidad bucal es asiento de una gran cantidad de padecimientos, ya sea propios o como manifestaciones de enfermedades sistémicas.



LA CAVIDAD BUCAL ESTÁ FORMADA POR:

Labios, mucosa labial, mucosa bucal, pliegues mucosa bucales, 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.



ANATOMÍA DE LA CAVIDAD ORAL:

El diente es un órgano duro, blanco y liso que sirve básicamente para masticar los alimentos.
Esmalte: Es el tejido más duro y calcificado del organismo, lo que justifica su acción protectora.
Pulpa: Es la zona más interna del diente, está formada por un tejido blando conjuntivo.
Saliva: Secretada por diferentes glándulas salivales, es un líquido alcalino, claro y viscoso.



ENFERMEDADES:

LAS CARIES:

Las bacterias presentes en la boca forman una comunidad compleja que se adhiere a la superficie del diente en forma de una biopelícula, comúnmente denominada placa dental. Una biopelícula cariogénica puede contener millones de bacterias, entre las cuales el estreptococo mutans es uno de los componentes críticos.



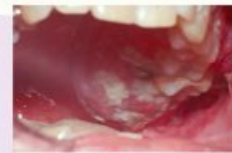
ENFERMEDAD PERIODONTAL

Es una infección causada por las bacterias presentes en la biopelícula (placa dental) que se forma en las superficies bucales y representa varias entidades nosológicas, su división básica se refiere a la gingivitis cuando se encuentra afectada la encía y la periodontitis, cuando los tejidos suaves y estructuras de soporte de los dientes están lesionados



CÁNCER BUCAL:

La mayoría de los cánceres se asocian a una historia de tabaquismo y alcoholismo. Por lo tanto, el dentista debe realizar una historia clínica completa, así como la detección de cáncer bucal.



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".



ERITROPLASIA BUCAL:

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.



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



SUS FUNCIONES:

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.

La enfermedad hepática puede ser aguda o crónica, focal o difusa, leve o grave y reversible o irreversible. La mayoría de los casos de enfermedad hepática aguda (p. ej., causada por hepatitis viral) son tan leves que nunca llegan a recibir atención médica.

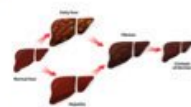


INSUFICIENCIA HEPÁTICA AGUDA:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse in mi sed velit lacinia vulputate. Vestibulum dignissim mollis ipsum sed pellentesque.

CAUSAS:

- Sobredosis de acetaminofén.
- Enfermedad autoinmunitaria.
- Enfermedades metabólicas..



SÍNTOMAS:

- Color amarillento en la piel y en los globos oculares (ictericia).
- o Dolor en la parte superior derecha del abdomen. o Hinchazón abdominal (ascitis).
- o Náuseas.
- o Vómitos.
- o Sensación de malestar general

ALTERACION METABOLICA



EL METABOLISMO

El metabolismo es el proceso que usa el organismo para obtener o producir energía por medio de los alimentos que ingiere.

LA COMIDA ESTÁ FORMADA:

por proteínas, carbohidratos y grasas. Las sustancias químicas del sistema digestivo descomponen las partes de los alimentos en azúcares y ácidos, el combustible de su cuerpo.



Síndrome Metabólico



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.

El metabolismo es el complejo conjunto de procesos y reacciones químicas que permiten al cuerpo crear energía. Las enzimas y ciertos químicos son necesarios para esto y si estas enzimas o químicos no están disponibles, se produce un trastorno metabólico.



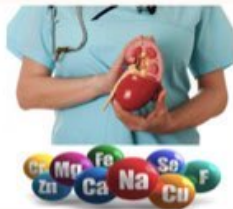
TIPOS DE TRASTORNOS METABÓLICOS:



Trastornos en los que se acumula cierta enzima o sustancia química debido a que no se puede descomponer.
o Trastornos que tienen muy poco de cierta enzima o químico.
o Trastornos en los que faltan ciertas enzimas o sustancias químicas.

ES UN TRASTORNO METABÓLICO HEREDITARIO

causado por una deficiencia de la enzima fenilalanina hidroxilasa. Esto puede provocar discapacidades físicas y de aprendizaje si no se trata.



CAUSAS:

s están causados por el hecho de que una sola enzima no la produce el cuerpo o no funciona adecuadamente.

SÍNTOMAS DE ALTERACIONES METABÓLICAS:

vomito, dolor abdominal, cansancio, náuseas, pérdida de peso etc.



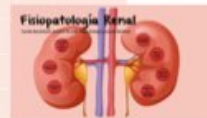


Fisiopatología renal

Los riñones están constituidos por unidades funcionales llamadas nefronas las cuales están formadas por un glomérulo y un túbulo. El glomérulo es un conjunto de vasos sanguíneos a través del cual se filtran más de 150 litros de sangre al día.

LOS RIÑONES REALIZAN VARIAS FUNCIONES EN EL ORGANISMO:

- o Filtran la sangre y eliminan productos de desecho del metabolismo, así como sustancias endógenas y exógenas.
- o Mantienen el balance hidroelectrolítico.
- o Regulan el equilibrio ácido - base. o Secretan hormonas como la eritropoyetina y la renina.
- o Modifican sustancias como la vitamina D, para la regulación del fósforo y el calcio.



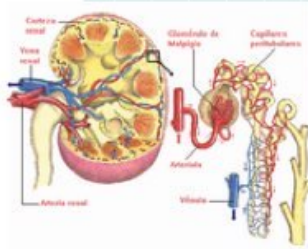
LOS RIÑONES ESTÁN CONSTITUIDOS POR:



unidades funcionales llamadas nefronas las cuales están formadas por un glomérulo y un túbulo. El glomérulo es un conjunto de vasos sanguíneos a través del cual se filtran más de 150 litros de sangre al día.



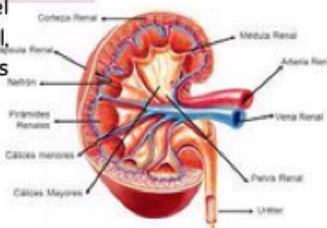
EN LOS TÚBULOS



se reabsorbe agua y sustancias químicas útiles como aminoácidos y iones, concentrándose las sustancias de desecho y el exceso de agua que terminan excretándose en 1 o 2 litros de orina al día.

INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA:

Las causas de IRC se pueden agrupar en enfermedades vasculares, enfermedades glomerulares, túbulo intersticiales y uropatías obstructivas. Actualmente en nuestro país la etiología más frecuente es la diabetes mellitus, siendo responsable del 50% de los casos de enfermedad renal, seguida por la hipertensión arterial y las glomerulonefritis.



ALTERACIONES DEL HIPOTÁLAMO

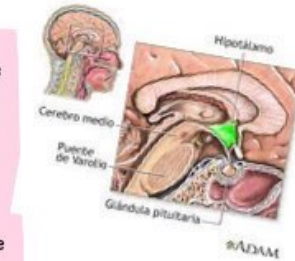


¿Qué es el hipotálamo?

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.

El hipotálamo se compone de tres regiones:

- o Región anterior: formada por varios núcleos que son los principales responsables de la secreción de hormonas, a menudo interactuando con la glándula pituitaria.
- o Región media: controla el apetito y estimula la producción de hormonas de crecimiento para el desarrollo del cuerpo.
- o Región posterior: temperatura corporal regulada que causa escalofríos y controla la producción de sudor.



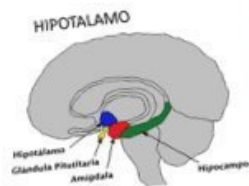
Funciones:



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

Insuficiencia hipofisaria:

es un trastorno poco frecuente en el cual la hipófisis no produce una o más hormonas, o bien la cantidad que produce es insuficiente.

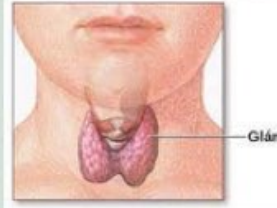


Los tumores o enfermedades del hipotálamo, una parte del cerebro situada justo encima de la hipófisis, también pueden causar hipopituitarismo. El hipotálamo produce hormonas propias que afectan directamente la actividad de la hipófisis.

ALTERACIÓN DE LA TIROIDES

¿QUÉ ES LA TIROIDES?

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.

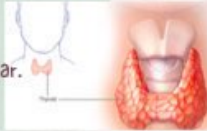


LA FUNCIÓN DE LA GLÁNDULA TIROIDES:

es producir, almacenar y liberar hormonas tiroideas, conocidas como T3 (triyodotironina) y T4 (tiroxina), cuyo compuesto básico es la tiroxina.

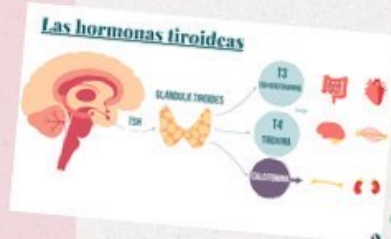
ESTAS HORMONAS SE ENCARGAN DE:

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



HIPOTIROIDISMO:

es un trastorno en el cual la glándula tiroides no produce la cantidad suficiente de ciertas hormonas cruciales.



CAUSAS:

Cuando la tiroides no produce suficientes hormonas, el equilibrio de reacciones químicas en tu cuerpo puede verse afectado. Puede haber numerosas causas, entre ellas, enfermedad autoinmunitaria, tratamientos para el hipertiroidismo, radioterapia, cirugía de tiroides y ciertos medicamentos.

