



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Dulce Maria Alvarez López

Nombre del tema: Fisiopatología bucal, hepática, renal, alteración, metabólica, del hipotálamo, de la tiroides.

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4to

Es asiento de gran cantidad de padecimientos, Se dice que es la tierra de nadie, pero es un área fácil de explotar y estudiar por lo que se puede llegar a un diagnóstico temprano de enfermedades.



Está formada por labios, mucosa labial, mucosa bucal, pliegues mucobucuales, paladar y blando, orofaringe, lengua, piso de la boca, encía margina adherida, órganos dentarios. Articulación temporomandibular, oclusión, músculos. Ganglios, parodonto, glándulas salivales, irrigación y hueso.



Esta cubierta por una membrana de epitelio plano estratificado, la cual sirve como barrera física ante patógenos externos.

-FISIOLOGIA BUCAL -ANATOMIA DE LA CAVIDAD ORAL

El diente órgano duro blanco, consta de 3 partes: la corona, la raíz y el cuello.



Problemas más significativos de la cavidad bucal:
+Enfermedad para dental
++Cáncer bucal.
+Leucoplasia bucal.
+Eritroplasia bucal.



El esmalte, la dentina y la pulpa son los tejidos dentarios, pulpa es la zona más interna del diente, saliva líquido alcalino.



EL HIGADO

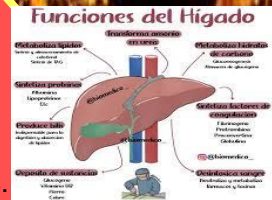
Es uno de los órganos más importantes en la cavidad metabólica del organismo, regula la mayoría de los niveles de sustancias químicas de la sangre.



FISIOPATOLOGIA HEPATICA

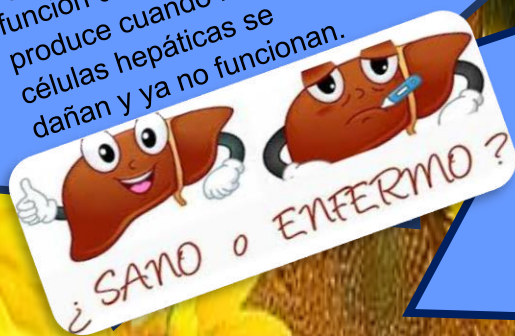
FUNCIONES:

- +Secreta bilis.
- +Fabrica proteínas.
- +Produce colesterol.
- +Equilibra y fabrica glucosa.
- +Regula los aminoácidos.
- +Procesa hemoglobina.
- +depura fármacos.
- +Regula la coagulación sanguínea.



ENFERMEDADES HEPATICAS:

-Insuficiencia hepática aguda: es la pérdida de función del hígado. Se produce cuando las células hepáticas se dañan y ya no funcionan.



CAUSAS:

- Sobre dosis de acetaminofén.
- Enfermedad autoinmune.
- Enfermedades metabólicas

ALTERACION METABOLICA

METABOLISMO: Es el proceso que usa el organismo para producir u obtener energía.



TRANSTORNO METABOLICO: Es cuando hay reacciones anormales en el cuerpo. Algunas afectan la descomposición de los aminoácidos, carbohidratos o los lípidos.

- Hay diferentes tipos de trastornos que acumulan enzimas o sustancias químicas.
- Trastornos que tienen muy pocas enzimas, o químicos.
- Trastornos falta de enzimas.



SINTOMAS DE LOS TRASTORNOS METABOLICOS.

-Nauseas, cansancio, pérdida de peso, falta de apetito, dolor abdominal, convulsiones, coma...



FUNCIONES:

- Filtrar sangre,
- Mantener el balance hidroelectrolítico.
- Regular el equilibrio ácido base.
- Secretan hormonas como la eritropoyetina y la renina.



Los riñones están constituidos por unidades funcionales llamadas nefronas que están formadas por un glomérulo y un túbulo...



FISIOPATOLOGIA RENAL

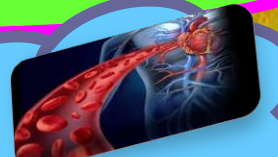
INSUFICIENCIA RENAL CRONICA.

La enfermedad renal poliquística es la principal enfermedad congénita que causa IRC. La TFG puede disminuir por 3 causas principales:

-Pérdida estructural y funcional del tejido renal como consecuencia una hipertrofia compensatoria.



Las causas de la IRC:
-Enfermedades vasculares, glomerulares, túbulos intersticiales y uropatías obstructivas.

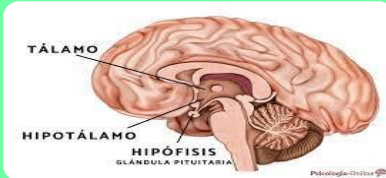


ALTERACIONES DEL HIPOTÁLAMO

Se compone de tres regiones:

- +Región anterior: formado por varios núcleos, son los responsables de la secreción de hormonas interactúa con la glándula pituitaria
- +Región media: controla el apetito, estimula la producción de la hormona del crecimiento.
- +Región posterior: Controla la temperatura que causa escalofríos y controla el sudor.

El hipotálamo: Es una pequeña sección del cerebro que se encuentra en la base del cerebro, cerca de la glándula pituitaria.



FUNCIONES:

- Regula la temperatura corporal, la frecuencia cardíaca, la sed, hambre, el sueño y la presión arterial.
- Libera ciertas hormonas.



Afecciones que afectan el hipotálamo:

- +Lesiones en la cabeza.
- +Malformaciones congénitas.
- +Cirugía cerebral.
- +Tumores.
- +Trastornos genéticos.



Síntomas de la disfunción hipotalámica.

- >Cambio en el apetito.
- >Dificultad para dormir.
- >Deshidratación.
- >Micción frecuente.
- >Presión alta o baja.



Insuficiencia hipofisaria:

- Es un trastorno en el cual la hipófisis no produce una o más hormonas..
- Deficiencia de la hormona del crecimiento.
- Deficiencia de la hormona luteinizante y la foliculoestimulante.
- Deficiencia de prolactina.
- Deficiencia de la hormona estimulante de la tiroides.
- Deficiencia de la hormona adeno corticotrófica.



Función de la glándula tiroides

Producir, almacenar y liberar hormonas tiroideas, conocidas como T3 y T4 cuyo compuesto básico es la tiroxina.

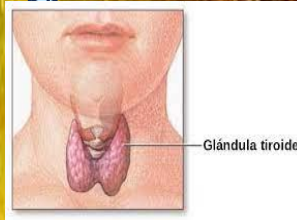


La **tiroides** es la glándula endocrina ubicada en la parte frontal del cuello, debajo de la manzana de Adán.

Hipertiroidismo: se produce cuando la glándula tiroides, secreta demasiada hormona tiroxina.



Hipotiroidismo: es un trastorno de la glándula tiroides, no produce la cantidad suficiente de ciertas hormonas cruciales.



Síntomas:

- > Pérdida de peso.
- > Latidos rápidos.
- > Latidos irregulares.
- > Nerviosismo.
- > Sudoración.

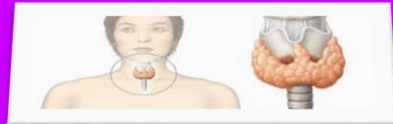


Hipotiroidismo

Síntomas	Signos
Mucha cansancio / Letargia	Escalas ojas
Falta de motivación	Hinchazón de la cara, especialmente alrededor de los ojos
Pérdida de memoria	Cambios en el fondo de los ojos
Depresión	Ronquera
Control de ánimo	Frecuencia cardíaca lenta
Pérdida de la audición	Contracciones débiles
Subir de peso	

Dolor muscular y de articulaciones
Intemperancia del sueño
Uñas quebradizas

ALTERACIONES DE LA TIROIDES



Síntomas:

- Fatiga.
- Estreñimiento.
- Piel seca.
- Aumento de peso.
- Ronquera.



Causas del hipotiroidismo:

- Enfermedad autoinmune.
- Cirugía de tiroides.
- Radioterapia.
- Medicamentos.



Factores:

- > Antecedentes familiar.
- > Sexo Femenino.
- > Antecedentes médicos.



Factores de mayor riesgo:

- > Sexo femenino.
- > Personas mayores de 60 años.
- > Enfermedad autoinmune.
- > Antecedentes familiares.



Causas del hipertiroidismo:

Tiene sus orígenes en enfermedades como la de Plummer y la tiroiditis.



BIBLIOGRAFIA

- + UDS ANTOLOGIA-LICENCIATURA EN ENFERMERIA, CUARTO CUATRIMESTRE 2023.
- + GUYTON Y HALL. (2016). *TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA*. ESPAÑA: ELSEVIER.
- + JULIE G. STEWART. (2018). *ATLAS DE FISIOPATOLOGIA*. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER.
- + KASPER FAUCI HAUSER LONGO. (2017) *HARRISON MANUAL DE MEDICINA*: 19 EDICION. MC GRAW HILL.