



Nombre de alumno:

Hector Mario Hernández Pérez

Nombre del profesor:

Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo:

Super Nota

Materia:

Fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

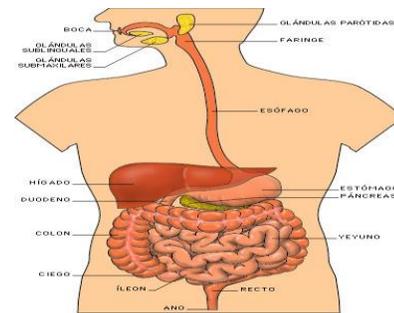
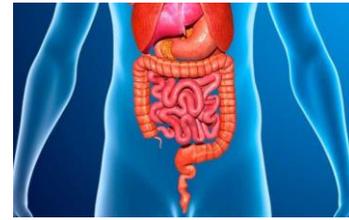
5. Cuatrimestre

Grupo: "A" Enfermería

Aparato digestivo

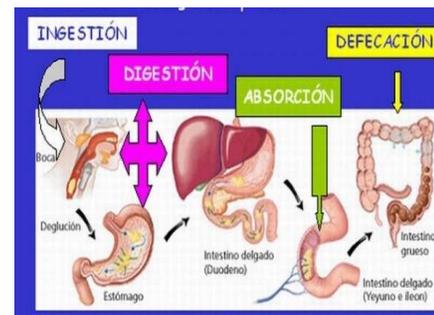
Funcional del sistema digestivo: El aparato digestivo es un largo tubo, con importantes glándulas asociadas, siendo su función la transformación de las complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables por el organismo. es el conjunto de órganos (boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso) encargados del proceso de la digestión,

Organización estructural del sistema digestivo: comienza en la boca y se extiende hasta el ano. Su longitud en el hombre es de 10 a 12 metros, siendo seis o siete veces la longitud total del cuerpo. En su trayecto a lo largo del tronco del cuerpo, discurre por delante de la columna vertebral. Comienza en la cara, desciende luego por el cuello, atraviesa las tres grandes cavidades del cuerpo: torácica, abdominal y pélvica



Funciones motoras del aparato digestivo

La función que realiza es la de transporte (alimentos), secreción (jugos digestivos), absorción (nutrientes) y excreción (mediante el proceso de defecación).



3.3

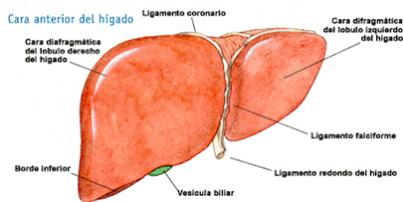
Alteraciones de las secreciones digestivas:

se caracteriza por dolor o malestar abdominal y que es mas frecuente en la parte inferior izquierda e incluso casos irradie las espaldas y esta como apendicitis, peritonitis, ulcera gastroduodenal y colon irritable.

El hígado como órgano excretor

es otro órgano del sistema excretor, encargado de **eliminar toxinas y lípidos**, que son sustancias orgánicas insolubles (grasas). Se localiza en la parte superior derecha del abdomen





3.5

Fisiopatología de la secreción hepática:

considerándose al hígado como la glándula más grande del organismo, formada por hepatocitos que adoptan una disposición en láminas formando los lobulillos hepáticos. La secreción biliar es sintetizada y secretada por el hepatocito a los canalículos biliares, que drenan al conducto hepático común. Se forman entre 0,5 y 1 litro al día de bilis, el ritmo de secreción es variable entre 10-20 µl/seg

Aspectos fisiológicos del metabolismo;

Los alimentos y bebidas que consumimos deben transformarse en moléculas más pequeñas de nutrientes antes de ser absorbidos hacia la sangre y transportados a las células de todo el cuerpo. La digestión es el proceso mediante el cual los alimentos y las bebidas se descomponen en sus partes más pequeñas para que el cuerpo pueda usarlos como fuente de energía, y para formar y alimentar las células.



3.7

Trastornos de la motilidad del tubo digestivo:

La motilidad del tubo digestivo se refiere a la función motora del tubo digestivo, lo mas frecuente son 3, el reflujo gastroesofágico, la dispepsia funcional y el síndrome de intestino irritable.



Digestión y absorción.

Superficie de absorción: La digestión es la descomposición mecánica y química de los alimentos por la acción de las enzimas digestivas. Absorción: La absorción es la asimilación de sustancias en el torrente sanguíneo desde el tracto digestivo

Superficie de absorción

Absorción es la operación unitaria que consiste en la separación de uno o más componentes de una mezcla gaseosa con la ayuda de un solvente líquido con el cual forma solución (un soluto A, o varios solutos, se absorben de la fase gaseosa y pasan a la líquida)

