



Nombre del alumno: Bonifaz Álvarez Brissa Paola

Nombre del tema: Cuadro sinóptico

Nombre de la materia: Anatomía y Fisiología 2

Nombre del profesor: López Silva María Del
Carmen

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Unidad: 3

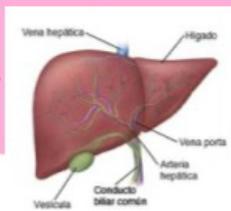
Cuatrimestre: 2

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de
marzo del 2025

Hígado y vías biliares



Hígado



Definición

El hígado es la glándula más grande del cuerpo. Pesa de 1 a 2 kg. El hígado está formado por diminutos lobulillos hexagonales que contienen a los hepatocitos.

Características

El hígado produce y secreta cada día hasta 1 L de bilis alcalina, amarilla verdosa.

Funcion

- Detoxificación de fármacos.
- Reciclaje de eritrocitos.
- Desactivación de muchas hormonas.
- Producción de proteínas de la coagulación.
- Almacenamiento de vitamina, minerales y glucógeno
- Síntesis de vitamina A.
- Producción de calor.

La vesícula biliar y la vía biliar



Definición

La bilis sale del hígado por los conductos hepáticos común. Posteriormente este conducto se une a otro que está conectado con la vesícula biliar.

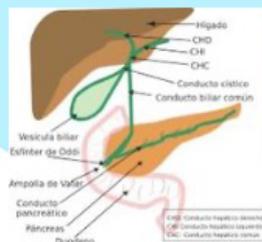
Características

La mitad de la bilis secreta entre las comidas que fluye directamente a través del colédoco al intestino delgado.

Ejemplos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua et.

Vías biliares



Definición

Es un pequeño saco muscular de almacenamiento en forma de pera, que contiene la bilis y está interconectado con el hígado mediante unos conductos.

Características

Se compone de sales biliares, electrolitos (partículas cargadas disueltas como el sodio y el bicarbonato), pigmentos biliares, colesterol y otras grasas (líquidos)

Ejemplos

El hígado extrae las sales biliares de la sangre y la secreta de nuevo a la bilis. Las sales biliares pasan un ciclo de 10 o 12 veces al día. Algunas sales biliares son absorbidas en el intestino grueso y el resto se excreta en las heces.

Conclusión

Este tema nos habla sobre su funcionalidad del hígado y las vías biliar. La importancia en la que se maneja en nuestro cuerpo día a día, tomando en cuenta también los riesgos que puede tener el cuerpo humano a largo plazo si no llegáramos a tener un cuidado adecuado.

El hígado es el órgano más grande del cuerpo y desempeña funciones esenciales como la metabolización de nutrientes, la desintoxicación de sustancias, la producción de proteínas y la secreción de bilis.

El hígado es el órgano más grande del cuerpo y desempeña funciones esenciales como la metabolización de nutrientes, la desintoxicación de sustancias, la producción de proteínas y la secreción de bilis.

El hígado nos habla sobre la funcionalidad en el cuerpo humano teniendo sus característica, como por ejemplo, detoxificar fármacos, reciclaje de eritrocitos, desactivación de hormonas, producción de proteínas de la coagulación, almacenamiento de vitaminas, minerales y glucógeno, síntesis de vitamina A y producción de calor.

Las vías biliares se compone de sales biliares de la sangre donde la secreta de nuevo en la bilis, donde pasan un ciclo de 10 a 12 veces al día, como también algunas sales biliares son absorbidas en el intestino grueso y es resto lo excreta en las heces. La bilis es fundamental para la digestión de las grasas y la eliminación de desechos del metabolismo.

Bibliografía

Antología 3.9

Libro de anatomía y fisiología para enfermeras, página 276