



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: CYNTHIA MARIANA JIMENEZ RAMIREZ

Nombre del tema: HIGADO Y VIAS BILIARES

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA

Nombre del profesor: MARIA DEL CARMEN LOPEZ SILBA

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

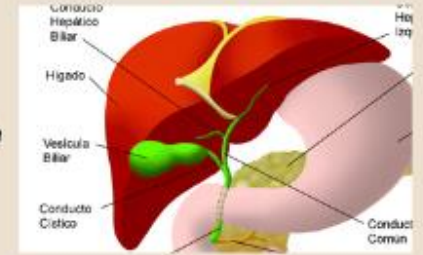
Cuatrimestre: 2

3.9 HIGADO Y VIAS BILIARES:

QUE ES?

EL HIGADO ES LA GLANDULA MAS GRNAD E DEL CUERPO

OCUPA LA MAYOR PARTE DE LA REGION HIPOCONDRIACA DERECHA Y SE EXTIENDE A TRAVEZ DE PARTE DE LA REGION EPIGASTRICA.



CUANTO PESA

PESA ENTRE 1 Y 2 KG.

EL LOBULO DERECHO ES EL MAS GRANDE DE LOS CUATRO LOBULOS HEPATICOS.



DONDE SE ENCUENTRA

SE ENCUENTA BAJO EL DIAFRAGMA PROTEGIDO POR LAS COSTILLAS.

EN LA SUPERFICIE POSTERIOR DEL HIGADO HAY UNA ENTRADA Y SALIDA DEL ORGANO LLAMADA FISURA PORTAL.

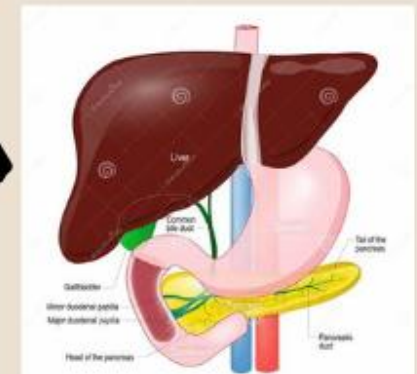


COMO SE DIVIDE:

SE DIVIDE EN LOBULO DERECHO Y LOBULO IZQUIERDO

EL HIGADO ESTA FORMADO POR DIMINUTOS LOBULILLOS HEXAGONALES QUE CONTIENEN A LOS HEPATOCITOS.

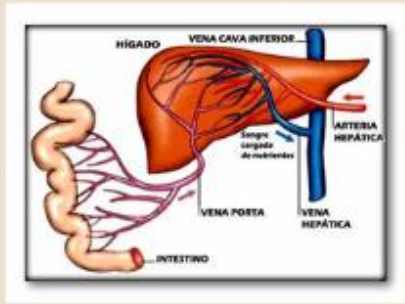
LOS HEPATOCITOS SON PROTEGIDOS POR MACROFAGOS HEPATICOS



3.9 HIGADO Y VIAS BILIARES:

CADA ANGULO DEL LOBULILLO HEXAGONAL TIENE UNA TRIADA PORTAL.

FORMADA POR UNA RAMA DE LA ARTERIA HEPATICA, UNA RAMA DE LA VENA PORTA Y UN CONDUCTO BILIAR.



LA ARTERIA HEPATICA SUMINISTRA A LOS HEPATOCITOS SANGRE ARTERIAL OXIGENADA.

ADEMAS DE LA PRODUCCION DE BILIS Y EL METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS, GRASAS Y PROTEINAS.

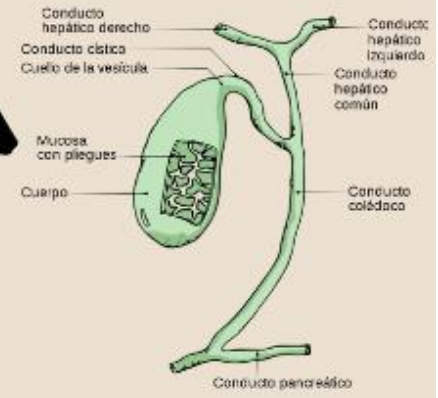


EL HIGADO PRODUCE Y SECRETA HASTA 1L DE BILIS ALCALINA, AMARILLA, VERDOSA.

EL HIGADO AYUDA PARA LA DETOXIFICACION DE FARMACOS, RECICLAJE DE ERITROCITOS, PRODUCCION DE PROTEINAS, SINTESIS DE VITAMINA A.

LA BILIS ESTA COMPUESTA DE: SALES BILIARES COMO LA BILIRRUBINA, COLESTEROL, HORMONAS LIPOSOLUBLES.

LA VESICULA BILIAR ES UN SACO MUSCULAR VERDOSO SITUADO POSTERIOR AL HIGADO. FUNCIONA COMO DEPOSITO DE BILIS, TAMBIEN CONCENTRA LA BILIS AL ABSORBER AGUA



LA BILIS ES EXPULSADA HACIA EL CONDUCTO CISTICO Y POR EL CONDUCTO COLEDOCO

CONCLUSION:

ES IMPORTANTE DESTACAR QUE, AUNQUE EL HIGADO TIENE UNA CAPACIDAD DE REGENERACION NOTABLES, NO ES INFINITA Y PUEDE HABER LIMITACIONES EN LA CANTIDAD DE DAÑO QUE PUEDE REPARAR POR SI SOLO. POR ESTA RAZON, LA PREVENCION Y EL TRATAMIENTO TEMPRANO DE ENFERMEDADES HEPATICAS SON CRUCIALES PARA PRESERVAR LA SALUD DEL HIGADO A LARGO PLAZO.

YA QUE EL HIGADO Y LAS VIAS BILIARES SON ORGANOS, QUE TRABAJAN EN CONJUNTO PARA PRODUCIR Y TRANSPORTAR LA BILIS, UN JUGO DIGESTIVO, QUE AYUDA A DESCOMPONER LAS GRASAS. Y SON ORGANOS IMPARES.

BIBLIOGRAFIA.

[8ZAXkpezfueMZK7RePVA--LEN202 ANATOMIA Y FISIOLOGIA II ESCOLARIZADO.pdf](#)