



Mi Universidad

CUADROS SINOPTICOS

Nombre del Alumno: Perla Monserrat Guillen Córdova

Nombre del tema: Anatomía de riñones, hígado, pulmón y musculo

Parcial:1

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología 2

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Comitán de Domínguez, Chiapas 15 de febrero de 2025

Los riñones

Son órganos glandulares, a los que incumbe la importante función de producir la orina.

Tipos de transporte

Estos ocupan del cruce de moléculas por la membrana para cumplir funciones de actividad biológica.

pues bien la relación de estos dos implican el transporte de una molécula para cumplir una actividad biológica

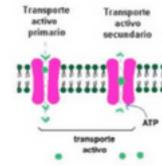
Nefrona

activa

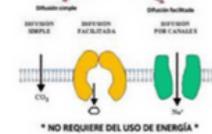
Transporte activo primario, transporte activo secundario, ATP.

pasiva

Transporte pasivo, no requiere del uso de energía



TRANSPORTE PASIVO



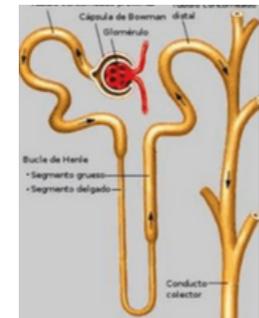
la filtración glomerular no requiere ni consume energía al momento de eliminar los desechos.

túbulo

el líquido filtrado se convierte en orina en su camino a la pelvis del riñón

capilares glomerulares (glomerulo)

se filtran grandes cantidades de moléculas de sangre, es aquí donde se eliminan los desechos y líquidos que son dañinos para los riñones



HIGADO

DESINTOXICACION DE LA SANGRE

- fagocitosis por la c. de kupffer
- alteracion de bioquimica de moleculas biologicamente activas (hormonas y farmacos)
- produccion de acido urico , acido urico y otras moleculas toxicas.
- excrecion de moleculas en la bilis

METABOLISMOS DE CARBOHIDRATOS

- conversion de la glucosa sanguinea en glucojenico y grasa
- produccion de glucosa apartir de glucojenico hepatico y otras moleculas por gluconeogenesis
- secrecion de glucosa en la sangre

METABOLISMO DE LIPIDOS

- sintesis de trigliceridos y colesterol
- excrecion de colesterol en la bilis
- produccion de cuerpos cetonicos a partir de acidos grasos

SINTESIS DE PROTEINA

- produccion de albumina
- produccion de proteinas de transporte plasmatico
- produccion de factores de la coagulacion

SECRECION DE BILIS

- sintesis de sales biliares
- conjugacion y excrecion de pigmentos biliares

PULMONES

Los pulmones son órganos del sistema respiratorio que permiten absorber y expulsar el aire. En el proceso de respiración, los pulmones absorben el oxígeno del aire por inhalación.

pulmon derecho

LOBULO SUPERIOR

- segmento apical
- segmento posterior
- segmento anterior

LOBULO MEDIO

- segmento lateral
- segmento medio

LOBULO INFERIOR

- segmento superior
- segmento basal anterior
- segmento basal lateral
- segmento basal posterior

pulmon izquierdo

LOBULO SUPERIOR

- segmento apicoposterior 1
- segmento apicoposterior 2
- segmento anterior
- segmento linguar superior
- segmento linguar inferior

LOBULO INFERIOR

- segmento superior
- segmento basal anterior
- segmento basal lateral
- segmento basal posterior

SISTEMA MUSCULAR

tejido muscular

MUSCULOS ESTRIADOS ESQUELETICOS

voluntaria a treves del sistema nervioso somático

Localización

- bíceps braquial
- bulbo ocular

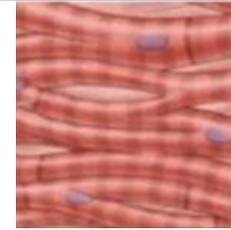


MUSCULO ESTRIADO CARDIACO

involuntaria: estimulada y propagada intrinsecamente

LOCALIZACION

- miocardio
- porciones adyacentes de los grandes vasos



MUSCULO LISO

involuntaria a través del sistema nervioso autónomo

LOCALIZACION

- iris
- cuerpo ciliar del ojo
- paredes de viseras huecas y vasos sanguíneos

