

UNIVERSIDAD UDS

ALUMNA: Estrella Guadalupe Loya Gordillo

PROFESOR: Felipe Antonio Morales Hernández.

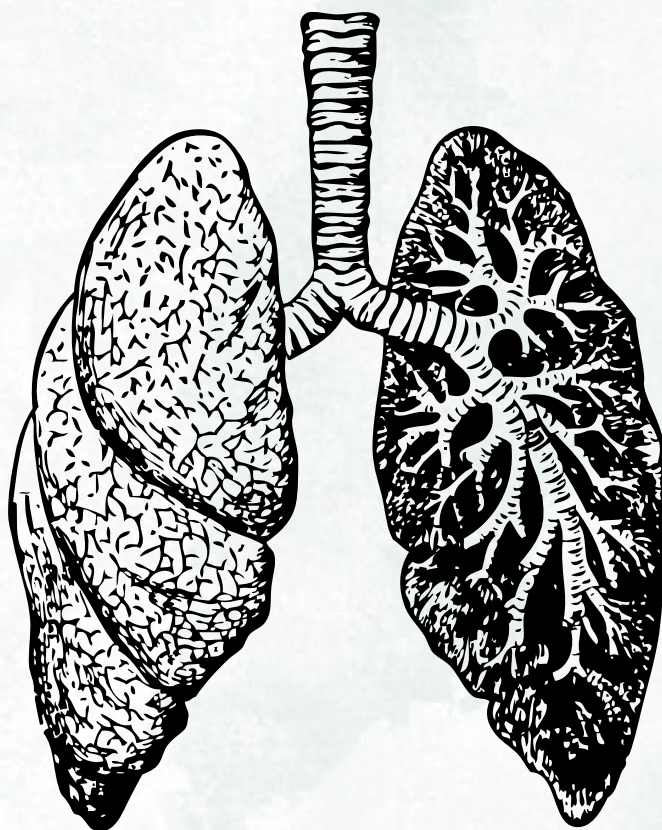
MATERIA: Anatomía y Fisiología.

TRABAJO A ENTREGAR: cuadro sináptico

FECHA: 11 marzo del 2024

GRADO: 2do cuatrimestre

GRUPO: B



Anatomía De Riñones

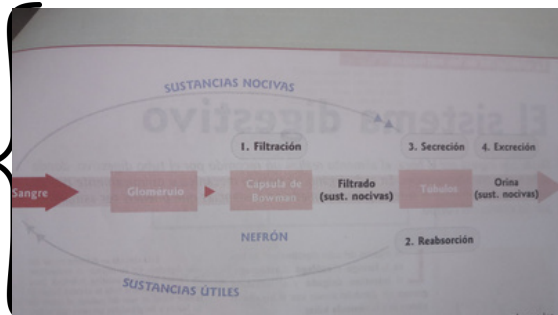
Anatomía de riñones

Cada riñón mide 12 cm de largo, ambos riñones se apoyan sobre la pared abdominal posterior, por detrás del peritoneo, uno a la derecha y otro a la izquierda de la columna vertebral a la altura de las dos últimas vértebras y las tres primeras lumbares.

La Nefrona

Se considera Nefrón como la unidad estructural y funcional del riñón cada riñón consta de aproximadamente 1300 000 nefrones

Filtración Glomerular



Análisis de sangre que evalúa el funcionamiento de riñones.

Reabsorción y secreción tubular

Las sustancias filtradas son absorbidas por las paredes de los túbulos y se incorporan a la sangre peritubular, al no ser así muchas de las sustancias útiles de la sangre se perderían en la orina.

Producción de la orina diluida y concentrada

La diuresis es el mecanismo por el cual se forma y se elimina la orina, la cantidad de orina elaborada en 24 hrs es aprox. De 1.5 litros, las variaciones dependen de la ingestión de líquido y de la temperatura, la orina es color amarillo ámbar y tiene olor propio de tipo amoniacal, su pH es ácido entre 4.8 y 6.

Desarrollo del aparato urinario

se desarrolla a partir del mesodermo intermedio y del endodermo del seno urogenital. Durante el desarrollo del riñón aparecen tres sistemas: el pronefros, mesonefros y metanefros. Estas partes se desarrollan secuencialmente en dirección craneocaudal y ligeramente superpuestas en el tiempo.