Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Morales Pérez Paola

Nombre del tema: Aparato urinario

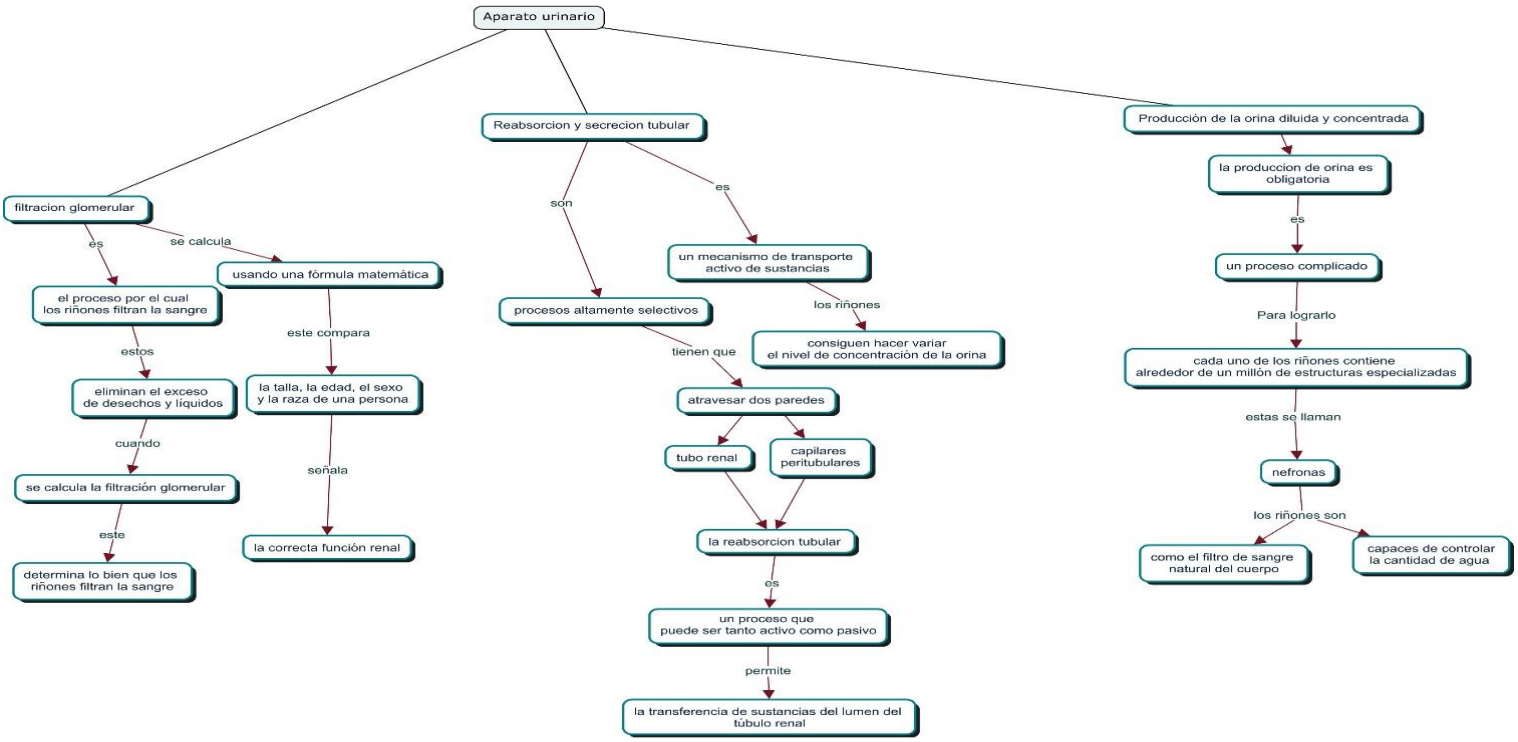
Parcial:I I

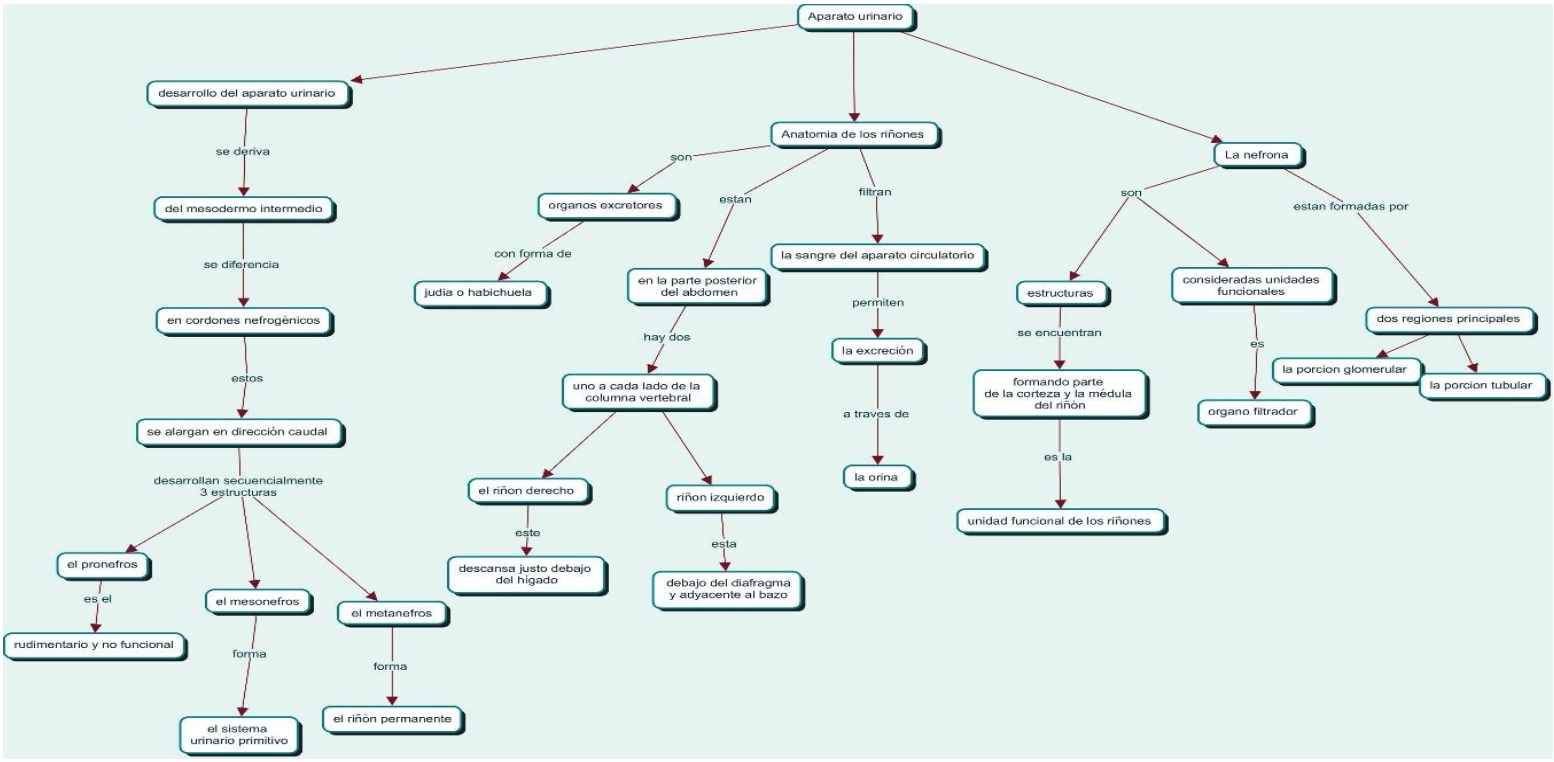
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do


Aparato urinario
filtracion glomerular
es
el proceso por el cual los riñones filtran la sangre
estos
eliminan el exceso de desechos y liquidos
cuando
se calcula la filtración glomerular
este
determina lo bien que los riñones filtran la sangre
se calcula
usando una fórmula matemática
este compara
la talla, la edad, el sexo y la raza de una persona
señala
la correcta función renal
Reabsorcion y secrecion tubular
son
procesos altamente selectivos
tienen que
atravesar dos paredes
tubo renal
capilares peritubulares
la reabsorcion tubular
es
un proceso que puede ser tanto activo como pasivo
permite
la transferencia de sustancias del lumen del túbulo renal
es
un mecanismo de transporte activo de sustancias
los riñones
consiguen hacer variar el nivel de concentración de la orina
Producción de la orina diluida y concentrada
la produccion de orina es obligatoria
es
un proceso complicado
Para lograrlo
cada uno de los riñones contiene alrededor de un millón de estructuras especializadas
estas se llaman
nefronas
los riñones son
como el filtro de sangre natural del cuerpo
capaces de controlar la cantidad de agua


Aparato urinario
desarrollo del aparato urinario
se deriva
del mesodermo intermedio
se diferencia
en cordones nefrogénicos
estos
se alargan en dirección caudal
desarrollan secuencialmente 3 estructuras
el pronefros
es el
rudimentario y no funcional
el mesonefros
forma
el sistema urinario primitivo
el metanefros
forma
el riñón permanente
Anatomia de los riñones
son
organos excretores
con forma de
judia o habichuela
estan
en la parte posterior del abdomen
hay dos
uno a cada lado de la columna vertebral
el riñon derecho
este
descansa justo debajo del higado
riñon izquierdo
esta
debajo del diafragma y adyacente al bazo
filtran
la sangre del aparato circulatorio
permiten
la excreción
a traves de
la orina
La nefrona
son
estructuras
se encuentran
formando parte de la corteza y la médula del riñón
es la
unidad funcional de los riñones
consideradas unidades funcionales
es
organo filtrador
estan formadas por
dos regiones principales
la porcion glomerular
la porcion tubular