



Mi Universidad

Hannia Valeria Santis Lopez

Cuadro sinóptico

Parcial 2

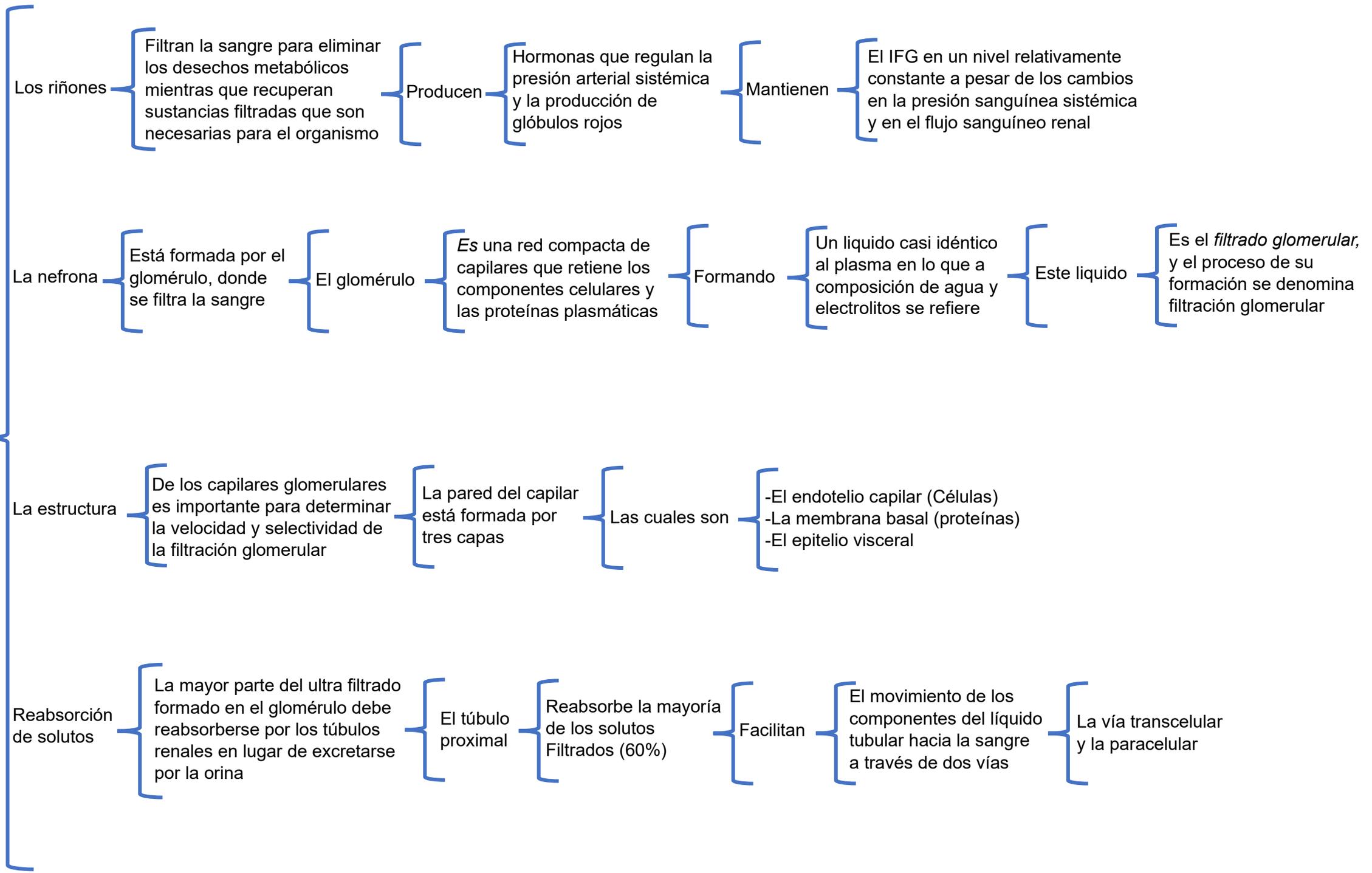
Farmacología II

Samantha Guillen Pohlenz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 4

FISIOLOGIA RENAL



Los riñones

Filtran la sangre para eliminar los desechos metabólicos mientras que recuperan sustancias filtradas que son necesarias para el organismo

Producen

Hormonas que regulan la presión arterial sistémica y la producción de glóbulos rojos

Mantienen

El IFG en un nivel relativamente constante a pesar de los cambios en la presión sanguínea sistémica y en el flujo sanguíneo renal

La nefrona

Está formada por el glomérulo, donde se filtra la sangre

El glomérulo

Es una red compacta de capilares que retiene los componentes celulares y las proteínas plasmáticas

Formando

Un líquido casi idéntico al plasma en lo que a composición de agua y electrolitos se refiere

Este líquido

Es el *filtrado glomerular*, y el proceso de su formación se denomina *filtración glomerular*

La estructura

De los capilares glomerulares es importante para determinar la velocidad y selectividad de la filtración glomerular

La pared del capilar está formada por tres capas

Las cuales son

- El endotelio capilar (Células)
- La membrana basal (proteínas)
- El epitelio visceral

Reabsorción de solutos

La mayor parte del ultra filtrado formado en el glomérulo debe reabsorberse por los túbulos renales en lugar de excretarse por la orina

El túbulo proximal

Reabsorbe la mayoría de los solutos Filtrados (60%)

Facilitan

El movimiento de los componentes del líquido tubular hacia la sangre a través de dos vías

La vía transcelular y la paracelular