

Mi Universidad

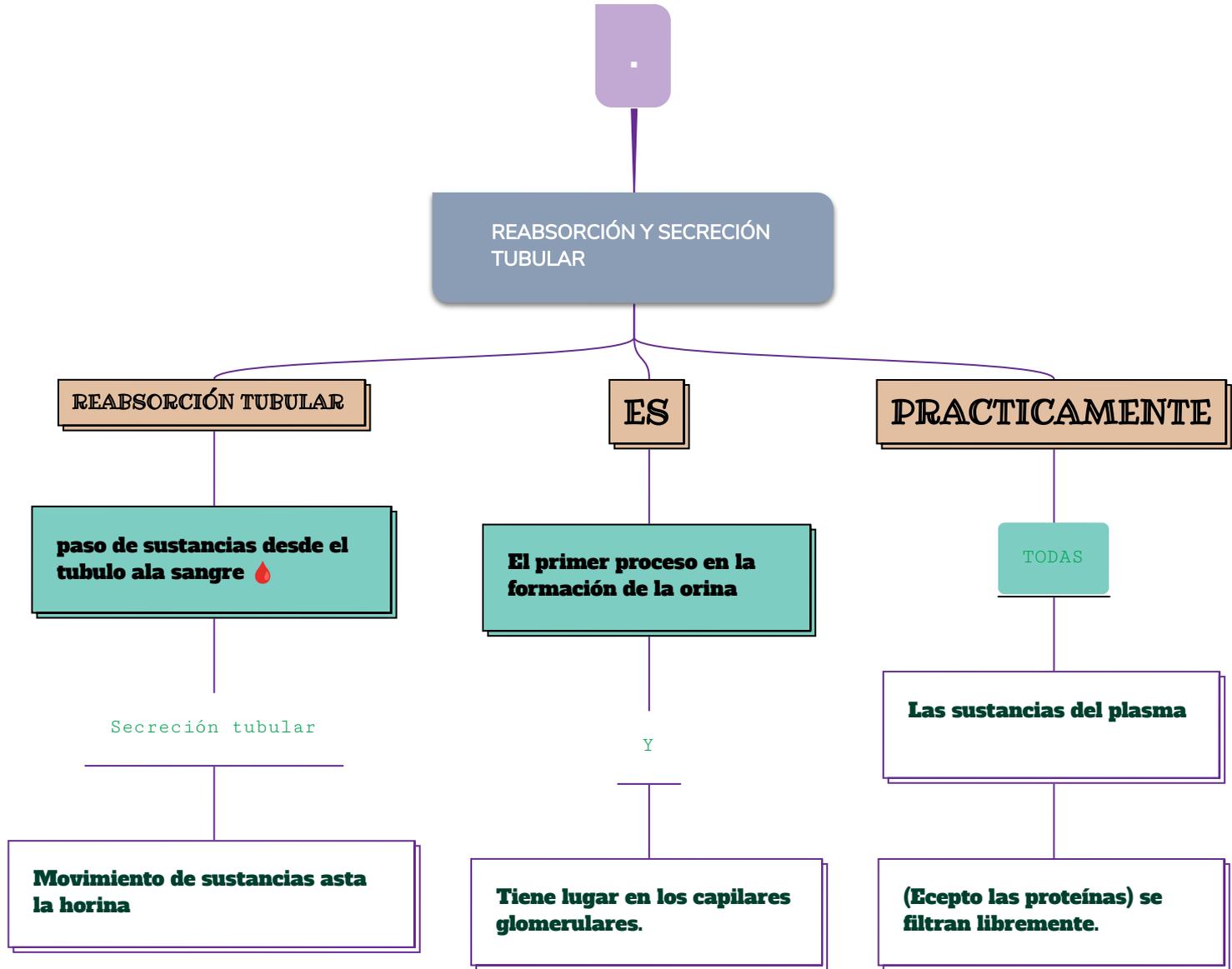
Ensayo

Nombre del Alumno ARIANA ARAYETH ALVAREZ CAMILO

Nombre de la Materia ANATOMÍA

Nombre de la Licenciatura ENFERMERÍA

Lugar y Fecha de elaboración





DESARROLLO DEL APARATO URINARIO

EL 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
- *Ψ metanefros

ESTAS

Partes se desarrollan secuencialmente en dirección craneocaudal

Ψ

Ligeramente superpuestos en el tiempo

¿DONDE SE DESARROLLA ?

LA

Orina se elabora en los túbulos renales

Ψ

Se acumula en la pelvis renal de cada riñón.

LA

Orina

Fluye desde los riñones, pasa por los ureteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra.

LA NEFRONA

Es

La unidad funcional del riñón

PRODUCE

Orina concentrada al realizar el ultrafiltrado de la sangre 🩸

¿DONDE SE ENCUENTRA?

ESTAS

Estructuras de la NEURONA se encuentra

EN

La corteza del Riñón

UNA NEURONA

consiste en dos porciones principales

***Un corpusculo renal
*Y su sistema de tubolos renales asociados**

PRODUCCIÓN DE LA ORINA DILUIDA Y CONCENTRADO

LA

Orina diluida se forma cuando hay mucha agua y hay que conservar los solutos.

NO

Interviene la ADH

POR

Lo que el líquido que llega al túbulo distal hipotónico será el que eliminemos por la orina

LA ORINA

Concentrada se va a formar cuando existe un déficit de agua

Y

Este aumentada la osmolaridad del plasma



ES DECIR

¿QUE ES LA ORINA DILUIDA Y CONCENTRADA?

Por ejemplo:

Si bebés mucha agua, tienes más agua que expulsar y por lo tanto, la orina final será más diluida. En cambio, si estamos en una situación en la que carecemos de agua, el resultado de la orina será más concentrada porque nuestro cuerpo tendrá que retener más cantidad de agua.



FILTRACIÓN GLOMERULAR

ES

Un análisis de sangre que evalúa el funcionamiento de los **RIÑONES**

LOS

Riñones

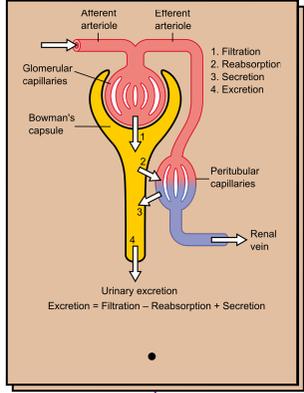
Tienen filtros diminutos llamados **glomerulos**

QUÉ

Ayudan a eliminar los **desechos** y el **exceso de líquido de sangre**

LA

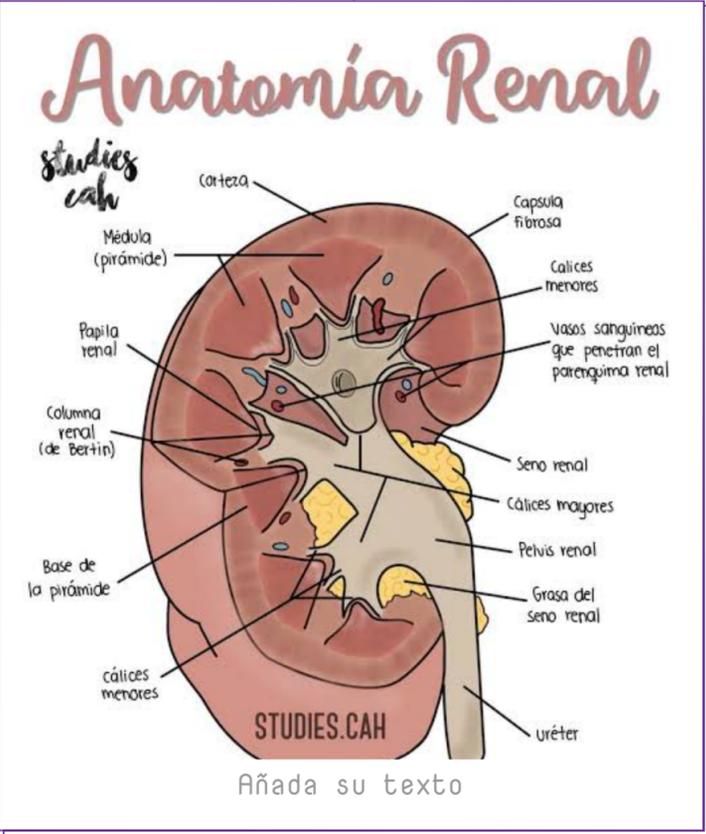
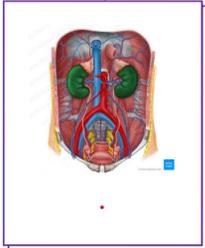
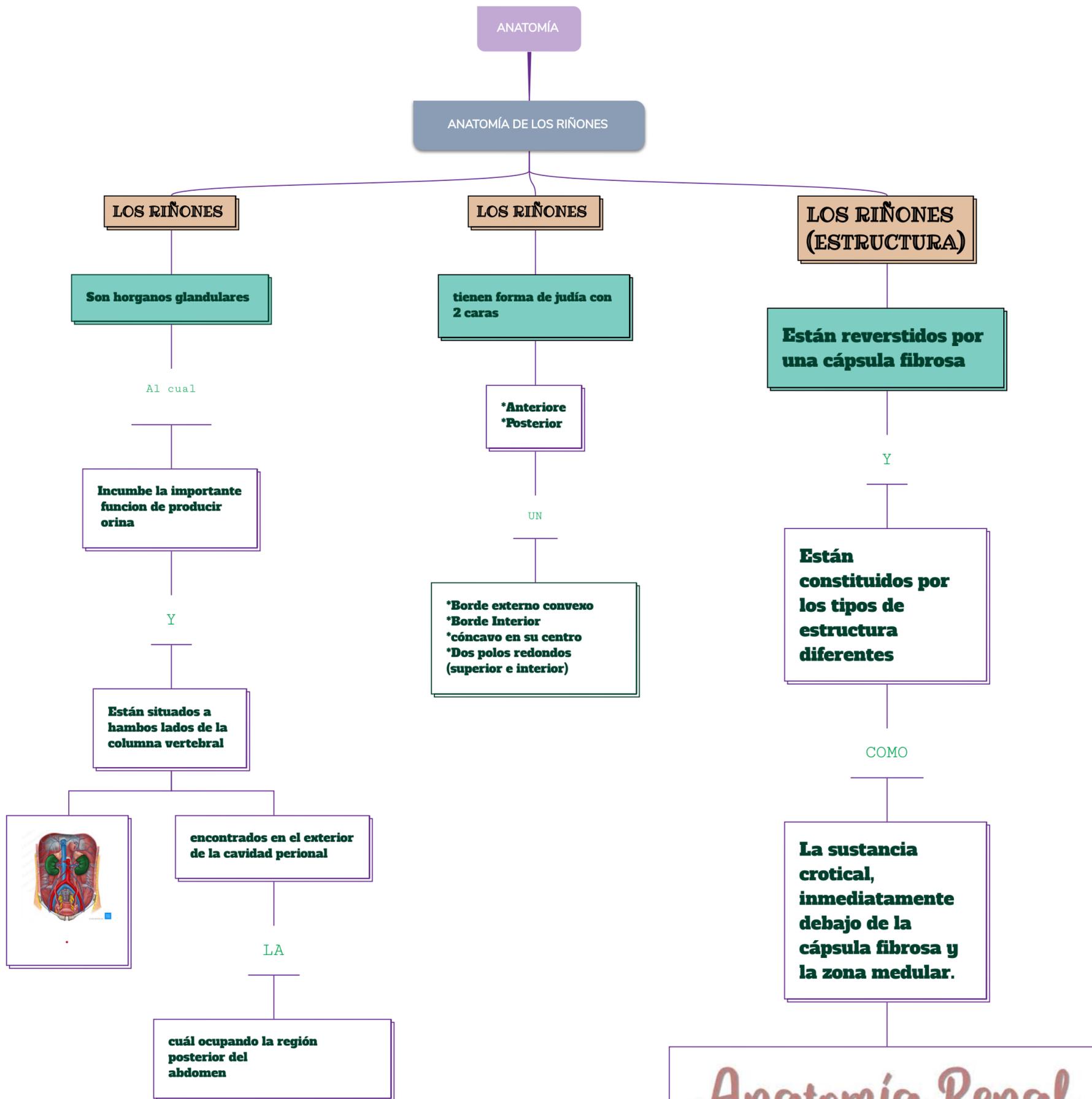
Prueba **TFG**, estima cuánta **sangre**  **pasa** a través de esos **filtros**



LA

GFT

También se usa para **determinar la etapa de una enfermedad RENAL CRÓNICA**





DESARROLLO DEL APARATO URINARIO

EL 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
- *Ψ metanefros

ESTAS

Partes se desarrollan secuencialmente en dirección craneocaudal

Ψ

Ligeramente superpuestos en el tiempo

¿DONDE SE DESARROLLA ?

LA

Orina se elabora en los túbulos renales

Ψ

Se acumula en la pelvis renal de cada riñón.

LA

Orina

Fluye desde los riñones, pasa por los ureteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra.