



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALEXA PAOLA VILLARREAL CERDIO

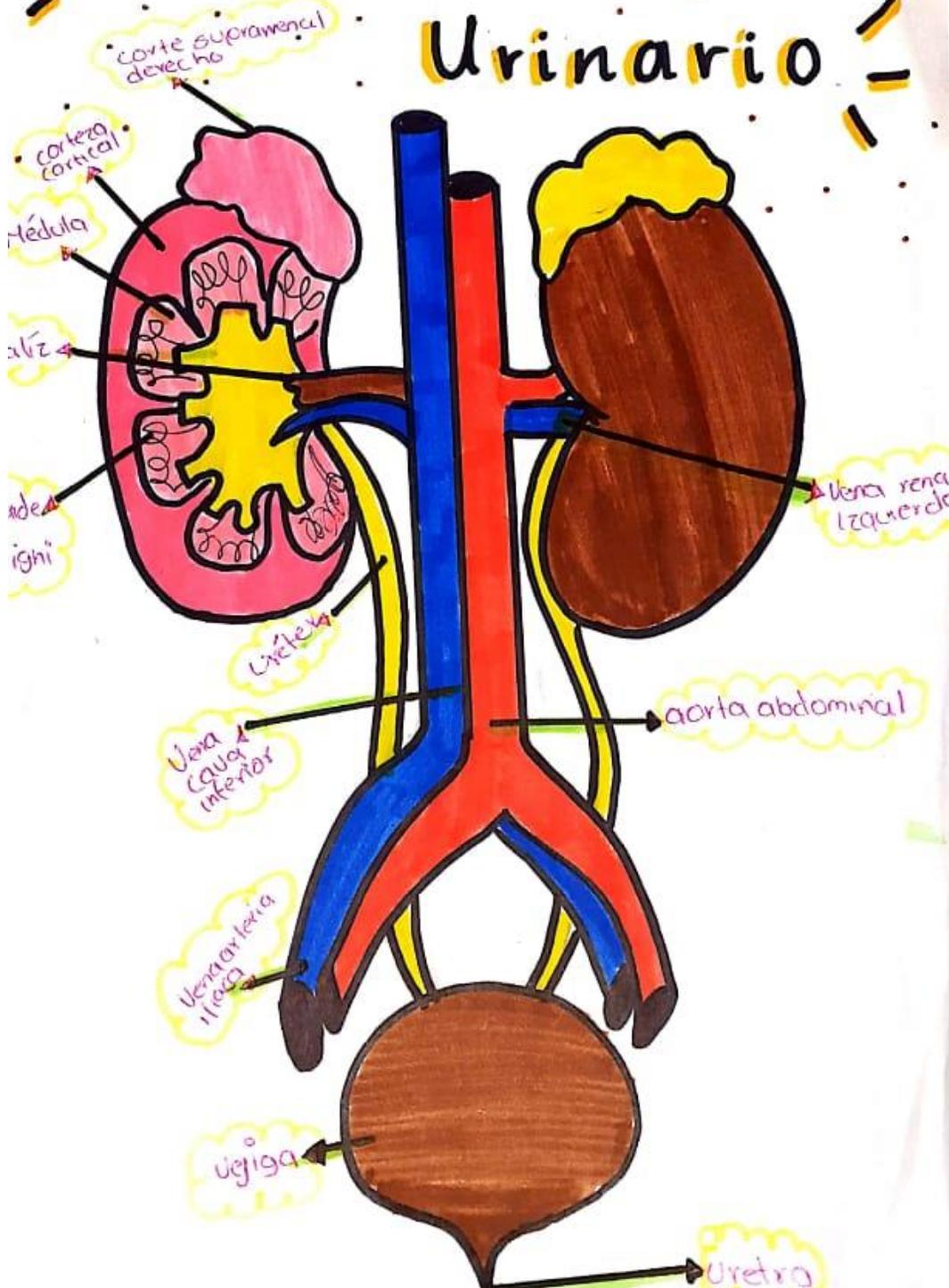
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

MORFOLOGÍA Y FISILOGÍA

CATEDRÁTICO: DR. BASILIO ROBLEDO MIGUEL

TEMA: DIBUJO DEL SISTEMA URINARIO

Sistema Urinario



ESTRUCTURAS Y FUNCIONES

RIÑONES: órgano par cuya función es depurarla sangre y producir orina.

Uréteres: conductos responsables de conducir la orina desde los riñones hasta la vejiga.

Vejiga: órgano responsable del almacenamiento de la orina, está rodeada de una capa muscular que se contrae cada vez que se vacía su contenido.

Uretra: conducto a través del cual se expulsa la orina al exterior

Esfínter: músculos que rodean la uretra, esfínter interno y externo, responsables directos de la continencia

La función principal del riñón es la formación de la orina, la cual contribuye a mantener un medio interno estable gracias a la retención selectiva o eliminación de agua, electrolitos y otros solutos.

Esto se logra mediante tres procesos:

1. **Filtración** de la sangre circulante a través de los glomérulos para formar un filtrado de plasma en la cápsula de Bowman.
2. **Reabsorción selectiva**, desde el fluido tubular hacia la sangre, a través de las células que recubren el túbulo renal.
3. **Secreción selectiva**, desde el capilar peritubular de la sangre al fluido tubular.