



Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

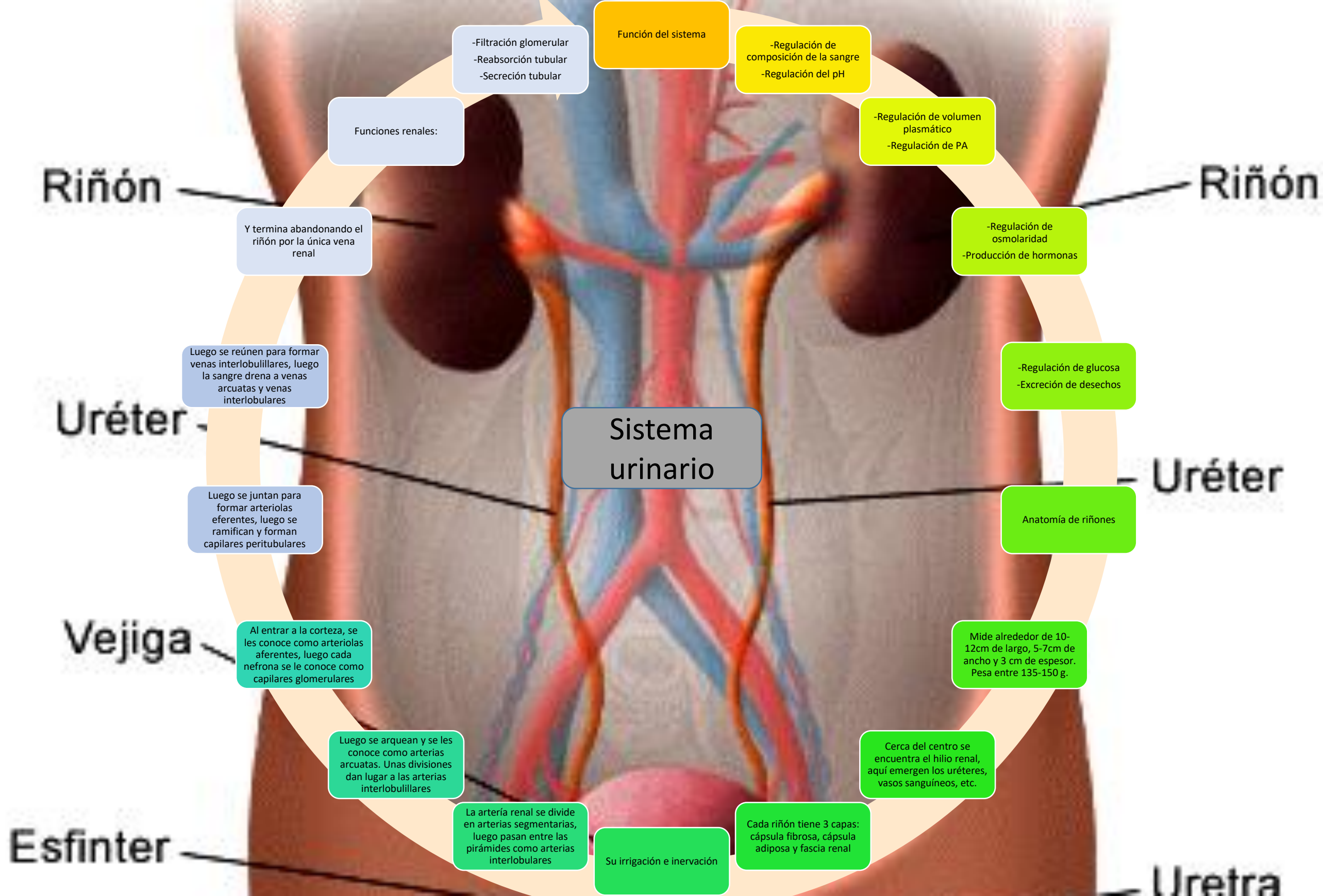
Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Morfología y función

Grado: 3°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de junio del 2020.



Sistema urinario

Función del sistema

- Regulación de composición de la sangre
- Regulación del pH

- Regulación de volumen plasmático
- Regulación de PA

- Regulación de osmolaridad
- Producción de hormonas

- Regulación de glucosa
- Excreción de desechos

Anatomía de riñones

Mide alrededor de 10-12cm de largo, 5-7cm de ancho y 3 cm de espesor. Pesa entre 135-150 g.

Cerca del centro se encuentra el hilio renal, aquí emergen los uréteres, vasos sanguíneos, etc.

Cada riñón tiene 3 capas: cápsula fibrosa, cápsula adiposa y fascia renal

Su irrigación e inervación

La arteria renal se divide en arterias segmentarias, luego pasan entre las pirámides como arterias interlobulares

Luego se arquean y se les conoce como arterias arcuatas. Unas divisiones dan lugar a las arterias interlobulillares

Al entrar a la corteza, se les conoce como arteriolas aferentes, luego cada nefrona se le conoce como capilares glomerulares

Luego se juntan para formar arteriolas eferentes, luego se ramifican y forman capilares peritubulares

Uréter

Luego se reúnen para formar venas interlobulillares, luego la sangre drena a venas arcuatas y venas interlobulares

Y termina abandonando el riñón por la única vena renal

Funciones renales:

- Filtración glomerular
- Reabsorción tubular
- Secreción tubular

Riñón

Riñón

Esfinter

Uretra

UDS Universidad del sureste. 2020. Antología de Morfología y función.PDF. Recuperado el 04 de junio del 2020.