



**Nombre de alumno: Anyeli  
Guadalupe Ordoñez López**

**Nombre del profesor: Claudia  
Guadalupe Figueroa López**

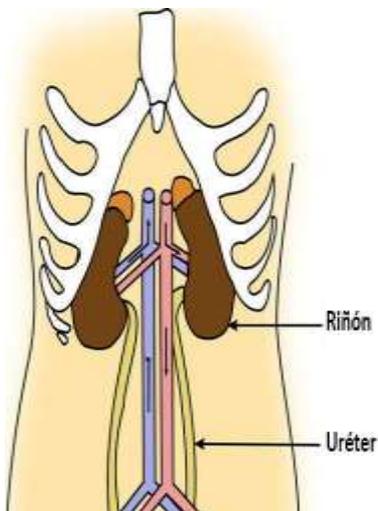
**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: Anatomía y Fisiología II**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 2do Cuatrimestre**

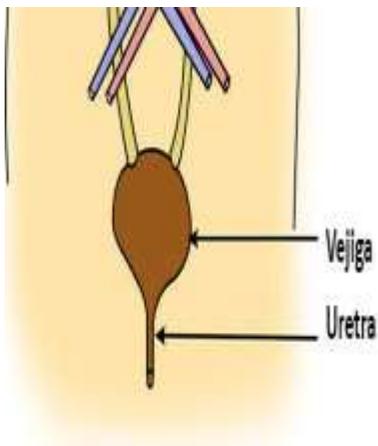
**Grupo: "A"**



Es un conjunto de órganos, cuya función es la producción, almacenamiento y expulsión de la orina.

Está formado por:

Aparato Urinario



Los riñones

- Funciones
- Anatomía

Regulación de la composición iónica y del PH de la sangre

Regulación del volumen plasmático y presión arterial

Mantenimiento de la osmolaridad sanguínea

Producción de hormonas

Regulación de la concentración de glucosa sanguínea

Excreción de desechos y sustancias extrañas

El peso de los riñones equivale al 1% del peso corporal total de una persona.

Los riñones tienen un lado cóncavo y otro convexo.

En la porción cóncava que mira hacia adentro hay una región central llamada hilio por el cual entra en el riñón la arteria renal y sale la vena renal y el uréter.

Los uréteres

- Funciones
- Anatomía

Los uréteres son los tubos delgados musculosos, uno a cada lado de la vejiga, que transportan la orina desde cada uno de los riñones hasta la vejiga.

Son conductos delgados que transportan el orine de los riñones a la vejiga.

Las paredes de los uréteres tienen tres capas

- La mucosa interna: que es tejido epitelial transicional
- La capa muscular: es la capa media
- La adventicia: que recubre la superficie externa es típicamente tejido conectivo fibroso.

La vejiga

- Funciones
- Anatomía

Su función es almacenar orina.

Un órgano hueco de forma triangular ubicado en el abdomen inferior.

Está sostenida por ligamentos unidos a otros órganos y a los huesos de la pelvis.

Las paredes de la vejiga se relajan y dilatan para acumular la orina, y se contraen y aplanan para vaciarla a través de la uretra.

La uretra

- Funciones
- Anatomía

**Masculina**

Permitir el paso del semen desde las vesículas seminales que abocan a la próstata hasta el exterior, es decir, este conducto es compartido por el sistema urinario y el sistema genital.

**Femenina**

Retienen la orina hasta que usted esté lista a expulsarla.

En los hombres, la uretra mide aproximadamente 17,5-20 cm, cuatro o cinco veces la longitud de la uretra femenina.

La uretra masculina está dividida en tres secciones: la uretra prostática (la porción más ancha), la uretra membranosa (la porción más estrecha) y la uretra esponjosa (la porción más larga).

## BIBLIOGRAFÍA:

Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2010). PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISILOGIA (11a. ed., 4a. reimp.). BUENOS AIRES: MEDICA PANAMERICANA.