

**Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.**

**Nombre del tema: ensayo.**

**Parcial: 2°.**

**Nombre de la Materia: anatomía y fisiología.**

**Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta.**

**Nombre de la Licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 2°.**

***09 de febrero del 2022.***

**Pichucalco, Chis; a 05 de febrero del 2022.**

Sistema urinario.

Es un conjunto de órganos que participan en la formación y evacuación de la orina. Los riñones, uréteres, vejiga y uretra son las principales estructuras del sistema urinario.

Los riñones filtran la sangre y producen la orina, regulan el volumen de agua, la concentración iónica y la acidez (equilibrio ácido base y pH) de la sangre y fluidos corporales, regulan la presión arterial, producen hormonas y participan en el mantenimiento de la glucemia en el estado de ayuno.

En los hombres los uréteres, pasan por debajo de los conductos deferentes y en la mujer lo hacen por debajo de las arterias uterinas. La pared de los uréteres está formada por tres capas: la mucosa, la muscular intermedia y la serosa externa.

La vejiga urinaria es un órgano muscular hueco que se sitúa en la cavidad pélvica, reserva la orina con una capacidad de hasta 800ml. cuando está vacía la vejiga adopta una forma triangular de base ancha situada hacia atrás y hacia abajo.

La uretra femenina es un conducto de 3-4cm de longitud exclusivamente destinado para conducir la orina; la uretra masculina tiene una longitud de entre 20-25cm de longitud que se reparten en varios segmentos:

1. Uretra prostática.
2. Uretra membranosa.
3. Uretra esponjosa.