MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Carlos enrique Maldonado Juárez

Nombre del tema: aparato urinario

Parcial: 2do

Nombre de la Materia: anatomía y filología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

APARATO URINARIO

Riñón

Están situados

En el abdomen a ambos lados de la región dorsolumbar de la columna vertebral

Aproximadamente entre

La 12ª vértebra dorsal

La 3ª vértebra lumbar

Situándose el derecho en un plano inferior al izquierdo, debido a la presencia del hígado

La cara posterior de cada riñón

Se apoya en la pared abdominal posterior formada por los músculos posas mayor

Los riñones son de color rojizo

En cada riñón se distingue un polo superior y uno inferior; dos caras, la anterior y la posterior; dos bordes

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.

En su trayecto abdominal

los uréteres descienden verticalmente, apoyados sobre la pared muscular abdominal posterior

recubiertos por el peritoneo

La pared de los uréteres consta de 3 capas

la mucosa, que recubre la luz del tubo, la muscular intermedia, compuesta por células musculares lisas con actividad contráctil y la serosa externa constituida a base de fibras conjuntivas

Vejiga urinaria

Es un órgano muscular hueco

Situado en la cavidad pélvica

la uretra es un tubo largo que corre a lo largo del pene.

son importantes porque

Filtran las toxinas y el exceso de líquido del torrente sanguíneo y los elimina del organismo

La orina se va acumulando en la vejiga a medida que llega con regularidad por cada uréter.

Uretra

Es un tubo que permite a la orina salir del cuerpo

En los hombres

la uretra es un tubo largo que corre a lo largo del pene.

Las causas de los problemas de **la uretra** pueden ser envejecimiento, enfermedad o lesión.

En las mujeres

la uretra es corta

El orificio uretral y el inicio de la uretra están rodeados por dos esfínteres

1 de control involuntario formado por haces del músculo pubovesical y otro de control voluntario formado por fibras del músculo transverso profundo del periné