



Mi Universidad

Ensayo

<i>Nombre del Alumno</i>	<i>Pilar del Rocío González Aguilar</i>
<i>Nombre del tema</i>	<i>SISTEMA URINARIO</i>
<i>Parcial</i>	<i>I</i>
<i>Nombre de la Materia</i>	<i>Fisiopatología</i>
<i>Nombre del profesor</i>	<i>Felipe Antonio Morales</i>
<i>Nombre de la Licenciatura</i>	<i>Enfermería general</i>
<i>Cuatrimestre</i>	<i>5</i>

El sistema urinario

¿Qué es?

Es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina

Funciones del sistema urinario

Mantener el balance de líquidos y de algunas sales y otras moléculas en el cuerpo

Funciones endocrina

Producción de algunas hormonas muy importantes para el mantenimiento de la homeostasis corporal

Enfermedades

Infecciones

Una infección bacteriana usualmente se prescriben antibióticos, pero también existen casos de infecciones urinarias virales

Piedras

Suelen provocar un intenso dolor

Incontinencia

La pérdida del control sobre la vejiga, lo que se traduce en pérdidas pequeñas, moderadas o importantes de orina involuntariamente

Son:

Unos órganos en forma de alubia que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario

Los riñones constan de una parte externa (corteza) y una parte interna (médula).

Riñones

Funciones

Todas las funciones realizadas normalmente por los dos riñones las puede llevar a cabo un solo riñón sano.

Equilibrio hidroelectrolítico

La hormona antidiurética

Filtración y eliminación

Uno de los principales productos de desecho es la urea, que procede del metabolismo de las proteínas

Regulación de la presión

Los riñones también producen urotensina, que provoca una constricción de los vasos sanguíneos y ayuda a elevar la presión arterial.

Secreción de hormonas

Los riñones producen una hormona denominada eritropoyetina, que estimula la producción de glóbulos rojos en la médula ósea

Uréteres

Descripción

Los uréteres son dos conductos tubulares delgados y musculares que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga

Están recubiertos por células uroteliales, un tipo de epitelio transicional, y tienen una capa adicional de músculo liso que ayuda con el peristaltismo en su tercera parte inferior.

Además, Los uréteres también ayudan a mantener la presión en los riñones y en la vejiga. Esto ayuda a evitar que la orina fluya de regreso hacia los riñones, lo que podría causar infecciones.

Regione

Lumbares

Pélvicas

Iliacas

Vesicales

Estructur

Capa muscular

Tres capas de fibras musculares que permiten el peristaltismo del uréter que hace que se desplace la orina desde los riñones hasta la vejiga.

Capa adventicia

Formada por tejido conjuntivo que está recubriendo al uréter y lo aísla de otros tejidos.

¿Qué es?

Es un órgano que recolecta orina, luego de que ésta haya sido filtrada por los riñones

Histológicamente, la vejiga urinaria está compuesta por epitelio de transición y no produce moco

Anatomi a

Es un órgano hueco, muscular, elástico, distensible y con forma de pera, que se sitúa en el piso pélvico

El trígono es la estructura que contiene al 'desagüe' (uretra) de la vejiga

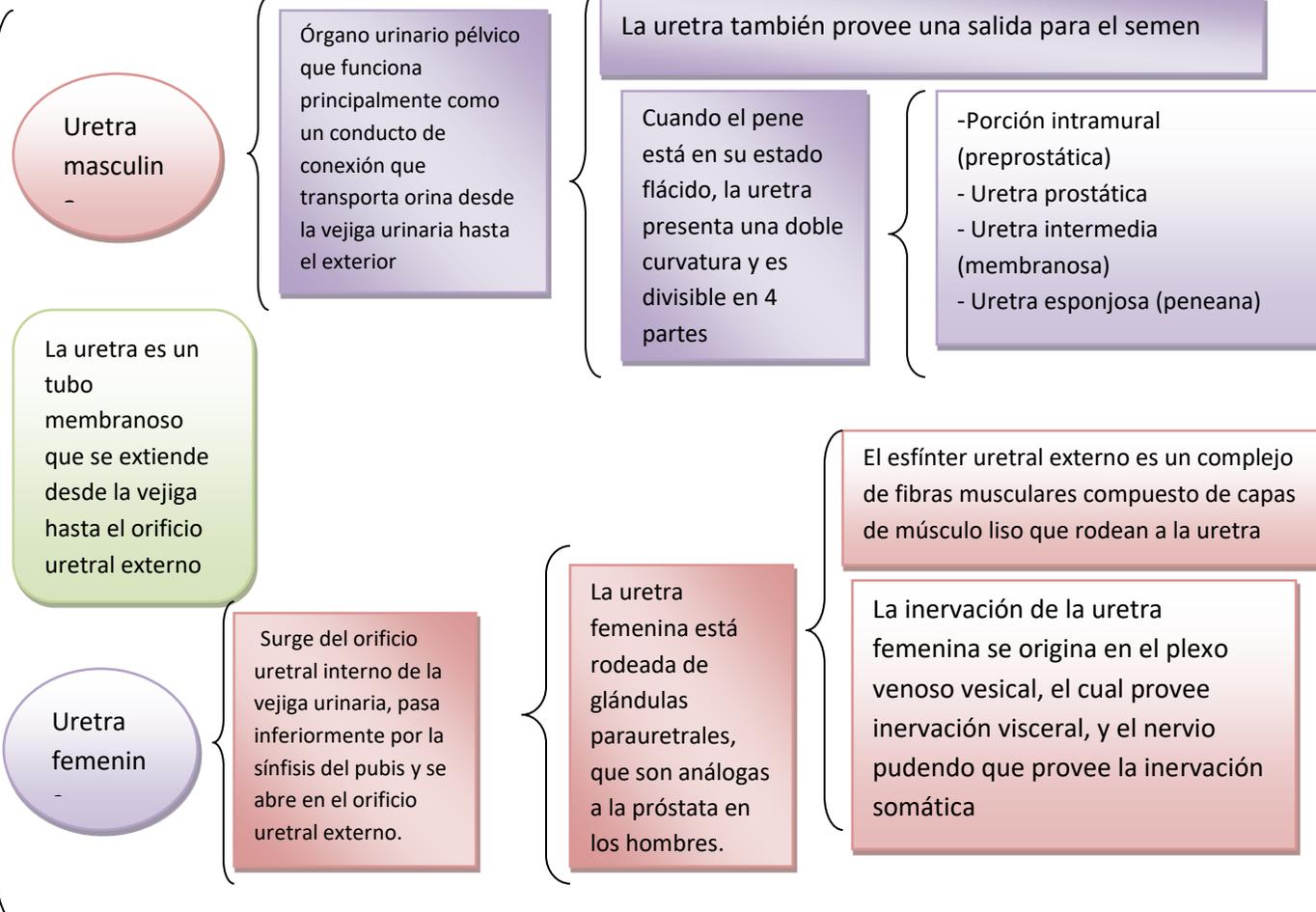
La vejiga está irrigada principalmente por las ramas de las arterias ilíacas internas. Es drenada por las venas ilíacas internas, y tanto en hombres como en mujeres, los vasos linfáticos de las caras superolaterales de la vejiga desembocan en los ganglios linfáticos ilíacos externos.

Función

Permiten el control voluntario de la micción son especialmente significativos en sociedades civilizadas. Existen dos caminos importantes que involucran a la vejiga

Existen dos esfínteres importantes por los cuales la orina debe pasar para ser excretada del cuerpo: ambos deben ser abiertos, tanto el esfínter interno controlado autónómicamente como el esfínter externo, controlado voluntariamente.

Uretra



El proceso de formación de orina

