



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ELABORADO POR

CLARA ELISA ENCINO VAZQUEZ

MATERIA

MICROANATOMIA

TEMA

MAPA CONCEPTUAL/TEJIDO URINARIO

CATEDRATICO

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

CAMPUS

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

1 SEMESTRE "A"

01 DE DICIEMBRE DEL 2021

Tejido Urinario

Serie de órganos, tubos, músculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar, transportar y evacuar orina.



COMPUESTO POR

Riñones



ESTA

Ubicado a ambos costados de la columna vertebral con peso de aproximadamente 150 gramos y tiene entre 10 y 12 cm de largo y 5 o 6 de ancho, por 3 cm de espesor.

SON

Organos pares rojizos, filtran la sangre a través de los riñones, mantienen la osmolaridad de la sangre, regula el PH, sintetizan y regulan glucosa en la sangre, producen la orina para eliminar las sustancias de desecho y también tienen la función de la secreción de eritropoyetina

TIENE

Capas del riñón: Capsula renal, capsula adiposa y aponeurosis renal

LAS

Partes del riñón: Arteria renal, nefronas, cápsula de Bowman, uréter, vena renal, corteza renal, cápsula adiposa, médula renal, pirámide renal, papila renal, cáliz menor, cáliz mayor y pelvis renal

Ureteres



TIENE

Tubos estrechos de 25 a 30 cm de longitud y paredes gruesas de 1 a 10 mm

SON

Son dos conductos que transportan la orina de los riñones a la vejiga urinaria.

Y

Las contracciones peristálticas de las paredes musculares de los ureteres impulsan la orina hacia la vejiga.

Vejiga Urinaria



ES

Organo muscular hueco distensible, situado en la cavidad pelvica posterior hasta la sínfisis del pubis

ES

El receptáculo donde se va acumulando la orina antes de ser expulsada, su forma depende de la cantidad de orina que contenga y su capacidad varia de 700 a 800 ml

LA

Región triangular definida por tres orificios, dos para los uréteres (orificios ureterales) y uno para la uretra (orificio interno de la uretra). Esta region es bastante lisa y tienen un espesor constante, mientras que el resto de la pared vesical es grueso y con pliegues cuando la vejiga está vacía y es delgado y liso cuando la vejiga está distendida.

EN

Los hombres es directamente anterior al recto y en la mujer es anterior a la vagina e inferior al utero

Uretra



ESTE

Tubo conducto permite que la orina sea descargada al exterior del cuerpo

EL

Tamaño, la estructura y las funciones de la uretra, la posición terminal del sistema urinario difiere considerablemente de ambos sexos y es la vía para expulsar la orina.

LA

Uretra femenina es corta y está revestida por epitelio de transición (mitad superior), epitelio pseudocilíndrico estratificado (mitad inferior) y epitelio estratificado plano (antes de su terminación).

Y

La uretra masculina es mucho más larga que la uretra femenina y se divide en tres regiones: la uretra prostática (revestida por epitelio de transición).