



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: rusbel Ismael Hernández gomez

Nombre del tema: Aparato reproductor femenino y masculino y aparato urinario

Parcial: 2

Nombre de la Materia: anatomía y fisiología II

Nombre del profesor: felipe antonio morales

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 2

Aparato reproductor femenino y masculino y aparato urinario

Los riñones

Situación y principales relaciones anatómicas

Los riñones están situados en el abdomen a ambos lados de la región dorsolumbar de la columna vertebral, aproximadamente entre la 12ª vértebra dorsal

En un corte frontal del riñón observamos dos elementos bien diferenciados

ureteres

En su trayecto abdominal, los uréteres descienden verticalmente, apoyados sobre la pared

La pared de los uréteres consta de tres capas: la mucosa, que recubre la luz del tubo, la muscular intermedia, compuesta por células musculares lisas con actividad contrátil

uréteres llegan al fondo vesical donde se abocan, atraviesan la pared vesical siguiendo un trayecto oblicuo de arriba abajo y de fuera adentro

Vejiga urinaria

Cálices y pelvis renal

Son el conjunto de canales excretores que conducen la orina definitiva desde su salida del parénquima renal hasta el exterior del riñón

La pelvis renal se forma por la reunión de los cálices mayores, es un reservorio con capacidad para 4-8 cm³ de orina

Aparato reproductor femenino y masculino y aparato urinario

uretra

En el fundus vesical hay tres orificios, los dos ureterales, separados por unos 4-5 cm.

El orificio uretral y el inicio de la uretra están rodeados por dos esfínteres: uno de control involuntario formado por haces del músculo pubovesical

otro de control voluntario formado por fibras del músculo transverso profundo del periné que forma parte del diafragma urogenital.

Alteraciones mas frecuentes

Extrarrenales: uréteres, vejiga y uretra

Son los uréteres, la vejiga urinaria, la uretra: La pelvis renal de cada riñón se continua con el uréter correspondiente éstos son dos finos conductos músculomembranosos

En su trayecto abdominal, los uréteres descienden verticalmente, apoyados sobre la pared muscular abdominal posterior (a lo largo del músculo Psoas), recubiertos por el peritoneo