



UPDS

Karina Mendoza Cruz

Lic: Olga carolina Montero reyes

Mapa conceptual

Patología del niño y Adolescente

FUNCION

- LOS RIÑONES Y EL APARATO URINARIO AYUDAN AL CUERPO A ELIMINAR LOS DESECHOS LÍQUIDOS, CONOCIDOS COMO "UREA", Y A MANTENER EN EQUILIBRIO LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS COMO EL POTASIO, EL SODIO Y EL AGUA.

RIÑONES

- PAR DE ÓRGANOS DE COLOR OSCURO, ENTRE MARRÓN Y MORADO, QUE SE UBICAN DEBAJO DE LAS COSTILLAS Y HACIA EL CENTRO DE LA ESPALDA.

NEFRONAS

LOS RIÑONES ELIMINAN LA UREA DE LA SANGRE A TRAVÉS DE UNAS UNIDADES DE FILTRACIÓN DIMINUTAS LLAMADAS "NEFRONAS" (UN MILLÓN) CADA NEFRONA CONSISTE EN UNA BOLA FORMADA POR PEQUEÑOS CAPILARES (FILTROS) SANGUÍNEOS LLAMADOS "GLOMÉRULOS" Y POR UN PEQUEÑO TUBO LLAMADO "TÚBULO RENAL".

VEJIGA

UN ÓRGANO HUECO DE FORMA TRIANGULAR UBICADO EN EL ABDOMEN INFERIOR. ESTÁ SOSTENIDA POR LIGAMENTOS UNIDOS A OTROS ÓRGANOS Y A LOS HUESOS DE LA PELVIS. LAS PAREDES DE LA VEJIGA SE RELAJAN Y DILATAN PARA ACUMULAR LA ORINA, Y SE CONTRAEN Y APLANAN PARA VACIARLA A TRAVÉS DE LA URETRA.

APARATO URINARIO

ESFINTER

DOS MÚSCULOS DEL ESFÍNTER. LOS MÚSCULOS CIRCULARES QUE AYUDAN A QUE LA ORINA NO GOTEE CERRÁNDOSE HERMÉTICAMENTE COMO UNA CINTA DE GOMA ALREDEDOR DEL ORIFICIO DE LA VEJIGA.

URETRA

ESTE TUBO PERMITE QUE LA ORINA SE EXPULSE DEL CUERPO. EL CEREBRO ENVÍA SEÑALES A LOS MÚSCULOS DE LA VEJIGA PARA QUE SE CONTRAIGAN Y EXPULSEN LA ORINA.

LA PARED DE LA VEJIGA ESTÁ CONSTITUIDA POR VARIAS CAPAS:

CAPA SEROSA:

CAPA MUSCULAR: ESTÁ FORMADA POR MÚSCULO LISO CON TRES CAPAS:

CAPA EXTERNA O SUPERFICIAL: FORMADA POR FIBRAS MUSCULARES LONGITUDINALES.

CAPA MEDIA: FORMADA POR FIBRAS MUSCULARES CIRCULARES.

CAPA INTERNA O PROFUNDA: FORMADA TAMBIÉN POR FIBRAS LONGITUDINALES.

LAS TRES CAPAS DE LA CAPA MUSCULAR FORMAN EL MÚSCULO DETRUSOR QUE CUANDO SE CONTRAE EXPULSA LA ORINA Y TIENE COMO FRENO LOS ESFÍNTERES DE LA URETRA.

CAPA MUCOSA: ESTÁ FORMADA POR:

EPITELIO DE TRANSICIÓN URINARIO (TAMBIÉN LLAMADO UROTELIO) QUE ES UN EPITELIO ESTRATIFICADO DE HASTA OCHO CAPAS DE CÉLULAS, IMPERMEABLE, EN CONTACTO CON LA ORINA.

LA LÁMINA PROPIA QUE ES DE TEJIDO CONJUNTIVO.