



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno Rocki Leodan Gutierrez Vazquez

Nombre del tema Sistema Excretor

Parcial Ier

Nombre de la Materia Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernandez

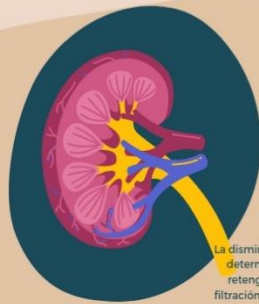
Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre Segundo

SISTEMA EXCRETOR



El sistema excretor humano cumple la función de filtrar el plasma sanguíneo, lo que permite mantener en estado óptimo el medio interno. Esta compuesto por dos riñones, dos canales excretores para cada uno de ellos (los calices, la pelvis renal y el ureter), la vejiga y donde se evacua todo la uretra. Los riñones son fundamentales para el organismo. Ellos extraen de la sangre distintos productos finales del metabolismo y los excesos de iones y agua que se acumulan en el líquido extracelular.



LOS RIÑONES Y LA HOMEOSTASIS

Estos órganos además de ser órganos excretores regulan la composición del medio interno, es decir de la sangre y de los líquidos corporales.

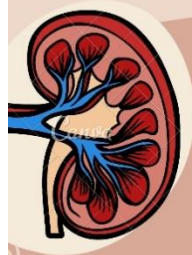
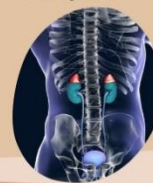
La disminución del agua corporal determina que los riñones la retengan, disminuyendo la filtración. Por lo tanto el volumen de orina eliminada se reduce considerablemente.

La función reguladora de los riñones también se establece en relación con las sales y los otros constituyentes del medio interno, como la glucosa.

LOS ORGANIS DEL SISTEMA

Vejiga es un reservorio en el cual la orina que llega por los ureteres se acumula y permanece en el intervalo de las micciones. En el adulto, cuando está vacío, la vejiga se ubica totalmente dentro de la sínfisis pubiana y del pubis.

Uretra es el conducto excretor de la vejiga, en el hombre también da paso al esperma, que sale de los orificios de desembocadura de los conductos eyaculadores. Mide cuando el pene está flácido, 16 cm de largo aproximadamente.



ESTRUCTURA INTERNA DEL RIÑÓN

Es formado por un parenquima tejido altamente especial rodeado por una cápsula fibrosa.

Es una membrana aplicada directamente sobre el parenquima renal. Se une al riñón por tractos conjuntivos que penetran al órgano. Al nivel del hilo, la cápsula se refleja en el seno de la bolsa cuya abertura desemboca en el hilo.

CAPSULA FIBROSA

TIPO DOS

PARENQUIMA RENAL

Se compone de dos partes una central llamada médula y otra periférica o corteza.

Médula: se representa por zonas triangulares de color oscuro y estriado paralelamente al eje mayor del triángulo, esta zona triangular representa la sección de masa cónica llamada pirámide de malpighi

Por cada riñón existen aproximadamente de 8 a 10 pirámides.

Sustancia cortical es de color amarillo rojizo, frías y menos consistente que la sustancia medular, rodea la pirámide de malpighi a excepción de las papilas.

Forma una parte de una gruesa capa periférica que separa la base de las pirámides de la superficie del riñón y por otra parte penetra en las pirámides separandolos por medio de las columnas de Bertin.

