

Dolores Hortencia Dominguez López

FISIOLOGIA

SUPER NOTA

7.1: Principios básicos de la función renal.

7.2: Filtración glomerular.

7.3: Resorción y secreción tubular

7.4: Hemodinámica renal.

DOCTOR JULIO ANDRES

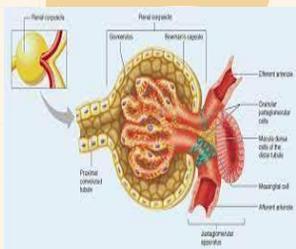
2 SEMESTRE

UNIDAD 3

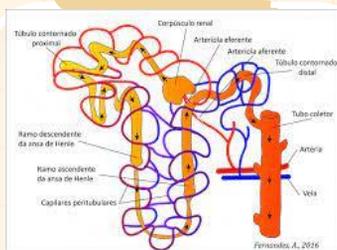
PRINCIPIOS BÁSICOS DE LA FUNCIÓN RENAL

FILTROS DE GLOMERULAR RESORCIÓN Y SECRETA TUBULAR HEMODYNAMICA RENAL

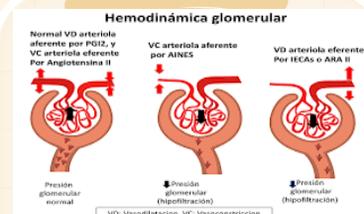
La insuficiencia renal significa que los riñones ya no funcionan lo suficientemente bien como para realizar estas funciones y, como resultado, se presentan otros problemas de salud. A medida que la función renal disminuye, la persona podría presentar hinchazón, generalmente en las piernas, los pies o los tobillos.



Filtración glomerular



Reabsorción y secreción tubular



Hemodinámica renal

Filtración glomerular

La tasa de filtración glomerular (TFG) es un análisis de sangre que evalúa el funcionamiento de los riñones. Sus riñones tienen filtros diminutos llamados glomérulos que ayudan a eliminar los desechos y el exceso de líquido de la sangre. La prueba de TFG estima cuánta sangre pasa por minuto a través de estos filtros.

Reabsorción y secreción tubular: Paso de sustancias desde el túbulo a la sangre. *
Secreción tubular: Movimiento de sustancias hacia la orina. Es el primer proceso en la formación de la orina y tiene lugar en los capilares glomerulares. Prácticamente todas las sustancias del plasma (excepto las proteínas) se filtran libremente.