



Nombre del Alumno: Jose Carlos Flores Abelar

Nombre del tema: fisiopatología del sistema urinario

Parcial: I

Nombre de la Materia: fisiopatología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to

SISTEMA URINARIO

Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo.

RIÑONES

Los riñones eliminan los desperdicios de la sangre y el exceso de agua (en forma de orina) y ayudan a mantener el equilibrio de sustancias químicas (como sodio, potasio y calcio) en el cuerpo.

Los riñones sanos filtran alrededor de media taza de sangre por minuto, eliminando los desechos y el exceso de agua para producir orina.

PATOLOGIA RENAL Y DE VIAS URINARIAS

Afección en la cual los riñones dejan de funcionar y no pueden eliminar los desperdicios y el agua adicional de la sangre, o mantener en equilibrio las sustancias químicas del cuerpo. La insuficiencia renal aguda o grave se presenta repentinamente (por ejemplo, después de una lesión), y puede tratarse y curarse.

Las causas principales son la diabetes y la hipertensión arterial.

La sangre se acidifica, aparece anemia, los nervios se dañan, el tejido óseo se deteriora y aumenta el riesgo de aterosclerosis.

Los síntomas pueden incluir micción nocturna, fatiga, náuseas, prurito, espasmos y calambres musculares, pérdida de apetito, confusión, dificultad para respirar e hinchazón corporal (con mayor frecuencia en las piernas).

El diagnóstico se hace mediante análisis de sangre y de orina.

URETERES

Son tubos delgados de músculo que conectan los riñones con la vejiga y transportan la orina a la vejiga.

VEJIGA

Es un órgano en forma de globo ubicado en la parte inferior del abdomen, cerca de la pelvis. En la vejiga se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo.

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.

FORMACION DE ORINA

Filtración, reabsorción, secreción: Los tres pasos de la formación de la orina. Los riñones filtran sustancias no deseadas de la sangre y producen orina para excretarlas.

