



Universidad Del Sureste

Campus Tapachula

Asignatura:

Fisiopatología I

Alumno:

Ozuna López Fernando

Cuatrimestre:

3ºA

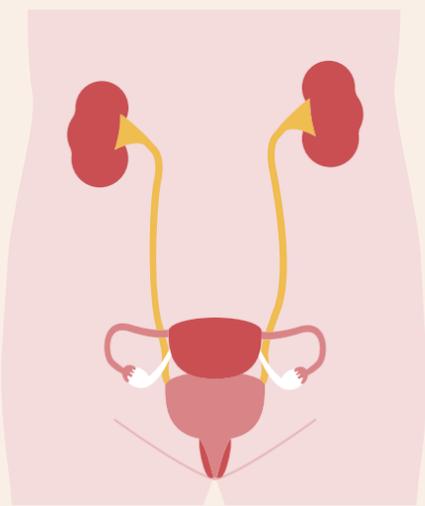
Carrera:

Licenciatura en Nutrición

LN:

Luna Gutierrez Patricia del Rosario

SISTEMA GENITOURINARIO



¿QUE ES EL S. GENITOURINARIO?

órganos encargados de la reproducción y la eliminación de desechos a través de la orina. Este sistema incluye tanto órganos urinarios como reproductores.

ÓRGANOS:

Riñones: Filtran la sangre y producen orina.

Uréteres: Conductos que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga.

Vejiga urinaria: Almacena la orina.

Uretra: Canal de donde sale la orina hacia el exterior

SISTEMA REPRODUCTOR:

Masculino: Testículos, epidídimo, conductos deferentes, vesículas seminales, próstata y pene.



Femenino: Ovarios, trompas de Falopio, útero, vagina y vulva.



Funciones:

- Filtrar la sangre
- eliminar desechos metabólicos
- mantener el equilibrio electrolítico del cuerpo.

Función reproductora:

Producir gametos (espermatozoides y óvulos)



ÓRGANOS DEL SISTEMA URINARIO:

RIÑONES: Filtran la sangre y producen orina, que el cuerpo luego elimina, cada riñón tiene un tamaño al de un frijol

URÉTERES: conductos delgados dentro de la pelvis transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga, mide aprox 23 cm

VEJIGA: retiene la orina hasta que este listo para vaciarla, está hecha de músculo y tiene forma de globo

URETRA: conducto que transporta la orina desde la vejiga hacia el exterior del cuerpo.

ENFERMEDADES AFECTAN AL SISTEMA URINARIO

- Infecciones: Infeccion del tracto urinario y por ITS
- cálculos renales
- Problemas de micción: la retencion de liquidos hace que se inflame los conductos y sea propenso a infecciones



ENFERMEDADES AFECTAN AL SISTEMA URINARIO

- Obstrucciones del tracto urinario: prostata agrandada afecta al uretra
- Nefropatia: Controlar la presión arterial y el azúcar en sangre es vital para reducir el riesgo de enfermedad renal

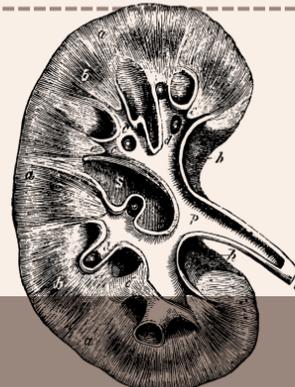
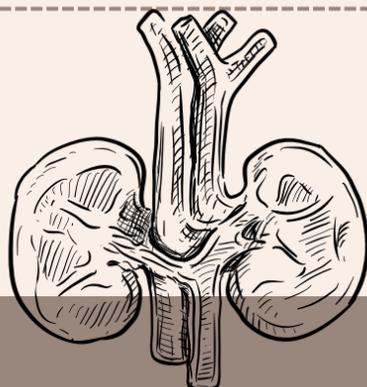
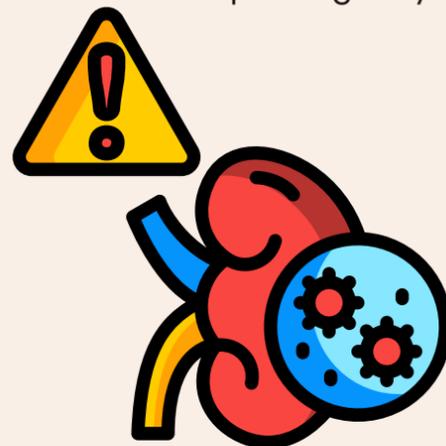


Sintomas;

- Cambios en la orina, desde espuma hasta un mal olor, dolor abdominal, fiebre y dolor muscular
- Dependera de la patologia y la recomendacion nutricional

IMPORTANCIA DEL APARATO GENITOURINARIO

No solo es para la eliminación de desechos y la reproducción, sino que también desempeña un papel importante en la regulación hormonal y el equilibrio de líquidos y electrolitos en el cuerpo. Su correcto funcionamiento asegura una calidad de vida adecuada acompañada con una recomendación alimenticio, algunos alimentos benefician e incluso tratan ciertas patologias y requiere de estricto cuidado



Bibliografía:

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/aparato-genitourinario>

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-urinario>