



Nombre de alumno: Heberto Emmanuel Domínguez Maldonado

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa

Nombre del trabajo: aparato urinario

Materia: anatomía y fisiología

Grado: segundo cuatrimestre

Grupo: "B"



Aparato urinario

Riñones

Es un órgano en forma de frijoles, con el tamaño de un puño, se localiza cerca de la parte media de la espalda justo de debajo de la caja torácica

Los riñones eliminar la urea del cuerpo a través de las nefronas que son unidades minúsculas de filtrado

La urea, junto con el agua y otras sustancias de desecho, forma la orina mientras pasa por la nefrona y a través de un túbulos renales del riñón.

Problemas en el aparato

Enfermedad o lesión

El envejecimiento, cambio en la estructura, de los riñones hacen que pierda ciertas habilidades para eliminar los desechos de la sangre.

Las enfermedades o las lesiones también impiden que se filtre la sangre por completo obstruir el paso de a orina

Filtración glomerular

Membrana de filtración

Glándulas endoteliales de los capilares glomerulares y de lo posocitos que rodean completamente a los capilares forman una barrera permeable

Presión neta de filtración

Depende de tres presiones principales una presión promueve la filtración y dos presiones

Absorción y secreción tubulares

Principios

Vías de reabsorción

Una sustancia absorbida del líquido en la luz del túbulo puede seguir uno de los caminos antes de entrar en el capilar peritubular puede movilizarse entre las células tubulares o través de la célula tubular.

Vejiga

Órgano hueco musculo membranoso que forma parte de tracto urinario.

Su funciones almacenar la orina antes de que esta salga del cuerpo, la vejiga de un adulto medio tiene la capacidad de aproximadamente dos tazas de orina. La orina es producida por los riñones y luego es transportada a la vejiga mediante un conducto llamado uréter.