

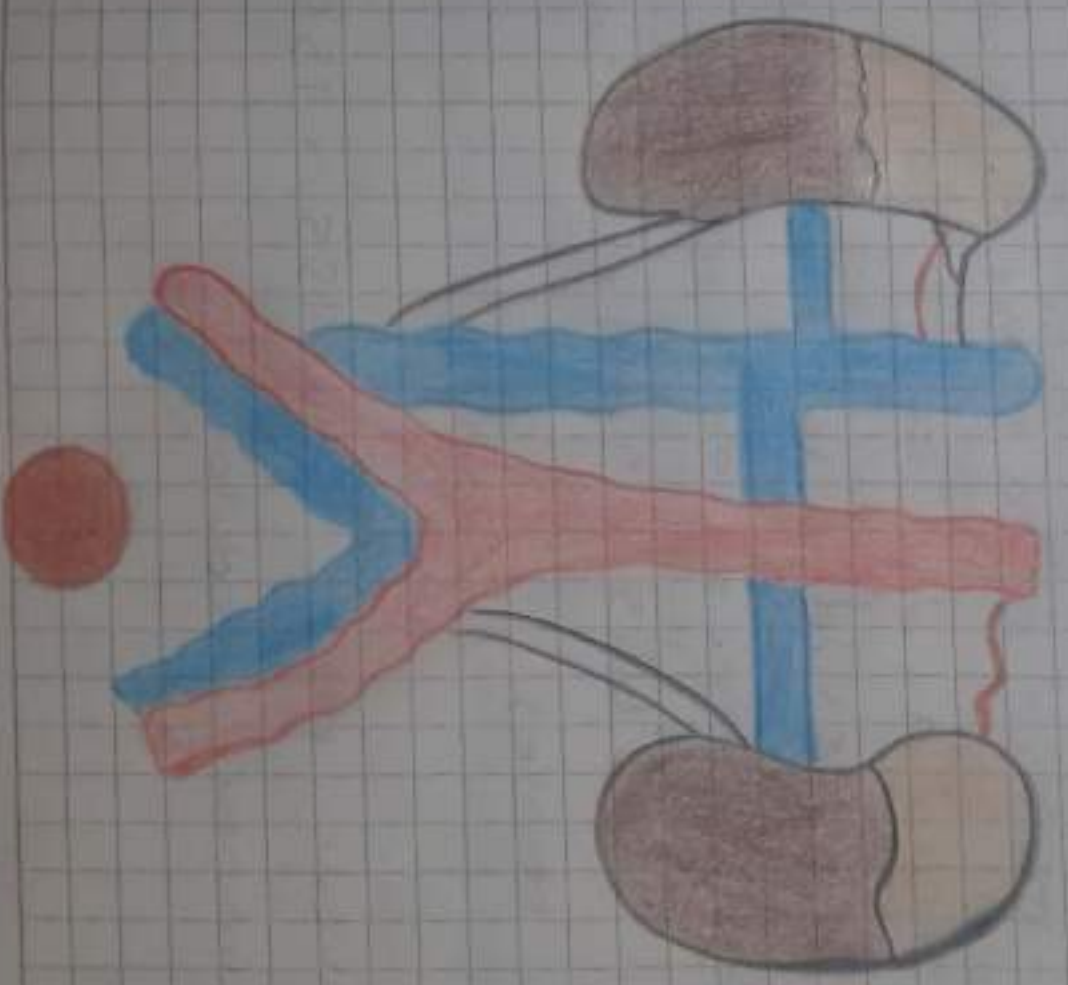
Propósito - Identificar la morfología y la fisiología del sistema excretor humano

Sistema Excretor Humano

La excreción es el proceso por el cual los organismos eliminan los desechos metabólicos

del organismo en el ser humano este función esta a cargo de diferentes órganos

Sistema Excretor



Organos involucrados en el
Proceso de excrecion.

Glándulas Sudoríparas: se encuentran ubicadas
en la hipodermis y liberan al exterior

Sustancias en forma de sudor.

Pulmones: producen excrecion de CO₂ por
medio de la exhalación

Riñones: son la parte fundamental del
sistema urinario el cual hace el proceso
de filtracion de la sangre, separando y
formando a la orina

Higado: elimina los pigmentos biliares y
otras sustancias de desecho que se encuen-
tran en la bilis y que se expulsan por las
eces (ecales)

Actividad

Realizar pag. 154, 155 y 156

Terminar modulo

Propósito: Comprender los cuidados y las enfermedades del sistema excretor humano

Cuidados

Higiene, consumo de productos en buen estado. Consumir cantidades de alimentos variados los colores de la orina actividad física.

Enfermedades del sistema excretor

nefritis: consiste en la inflamación de uno o ambos riñones se ocasiona por la inflamación de diferentes tejidos del riñon como el glomerulo, los túbulos o el tejido intersticial que rodea a estos órganos

Sus síntomas pueden caracterizarse por la presencia de orina maloliente, dolor en la parte baja del abdomen y sangre en la orina.

Suele ser tratado con antibióticos pero en aquellos casos en que la enfermedad es ocasionada por lupus, los esteroides también pueden ser utilizados.

- **Nefrosis**: Es la inflamación de los nefrones, es decir la unidad básica de estructura y funcionamiento de los riñones. Existen nefrosis leves y poco sintomáticas, pero en algunos casos pueden hacerse completas y destruir los riñones completamente.

Esta enfermedad presenta hinchazón, proteína en la sangre e altos niveles de colesterol y de triglicéridos. Entre sus síntomas se presentan hinchazón en la cara, el abdomen, el brazo y las piernas, orina espumosa, aumento de peso asociado a la retención de líquidos y pérdida de apetito.

El tratamiento de la nefrosis consiste en atacar los trastornos que la causan igualmente es necesario cambiar la dieta del paciente por lo tanto los niveles de colesterol y triglicéridos son controlados

Piedras en los riñones: Son depósitos de calcio que se pueden ver en los riñones estas suelen variar de tamaño y también pueden bajar a las vías urinarias causando dolor extremo. también pueden infectarse ocasionando mayores complicaciones la causa principal de esta enfermedad es el cambio de los niveles de sales y minerales presentes en la orina esto puede ocasionar coagulación y aumentar el tamaño de las piedras.

Sus principales síntomas son vómitos, náuseas, dolor al orinar, micción frecuente, fiebre, escalofríos, orina maloliente.

Presencia de sangre en la orina y dolor agudo en la espalda.

el tratamiento consiste principalmente en el consumo de grandes cantidades de líquido para expulsarlas a través de la orina.

Cistitis: se refiere a la inflamación de la vejiga. la mayoría de las ocasiones esta se ocasiona por una infección bacteriana y se le considera como una infección del tracto urinario.

Sus principales síntomas son la dificultad al orinar, orina maloliente, dolor abdominal, orina turbia y sangre en la orina.

El tratamiento de esta enfermedad consiste usualmente en antibióticos para atacar a las bacterias que ocasionan la infección. también se debe eliminar las demás causas que ocasionaron la inflamación en caso de que las haya.

-Cáncer de vejiga: ocurre cuando crecen incontroladamente las células de la vejiga hasta producirse un tumor.

Las causas del cáncer no son claras, sin embargo, puede citarse una serie de factores que aumentan el riesgo de padecerlo en algún momento. Estos incluyen tabaquismo, radiación, infección parasitaria y exposición a sustancias carcinógenas.

Sus síntomas consisten en dolor al orinar, dolor de espalda, dolor en la región pélvica, necesidad frecuente de orinar sin presencia de orina, micción frecuente y sangre en la orina.

El tratamiento del cáncer de vejiga es similar al de otros cánceres que se producen en diferentes partes del cuerpo.

Incluye radioterapia, quimioterapia y

cirugías). Esta secuencia se determina según cada caso y no existe un tratamiento estándar aplicable a todos los pacientes.