



**Asignatura:**

enfermería medico quirúrgica II

**Alumno:**

Manuel Alejandro Guzmán López

**Docente:**

Pedro Alejandro bravo Hernández

**Carrera:**

Lic. Enfermería  
6 semestre

**Grupo:**

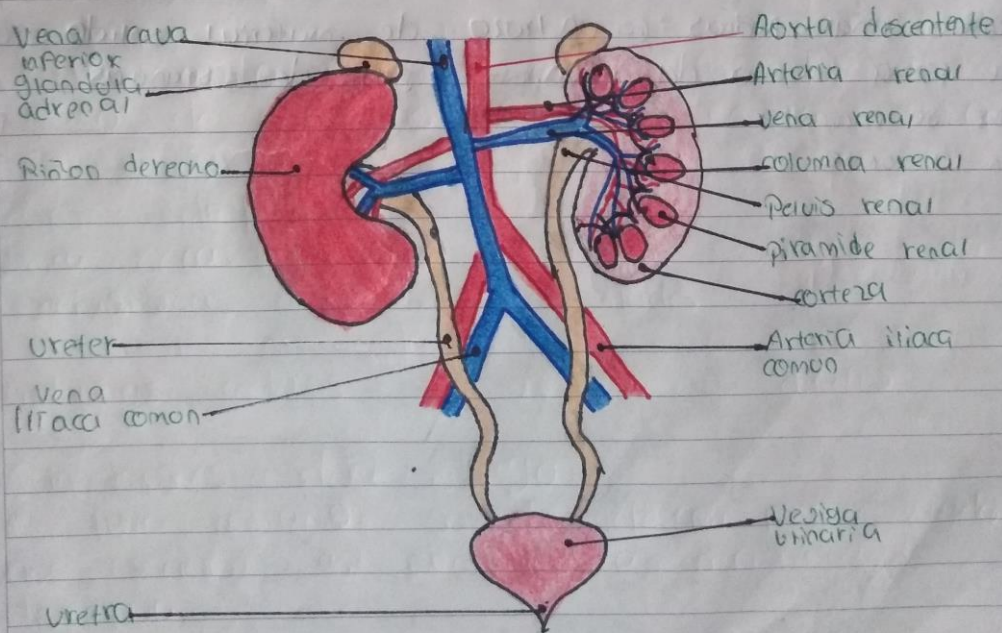
“A”

**Turno:**

Matutino

## Sistema urinario

Son órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo. Se divide en dos partes: El sistema urinario superior incluyen los riñones y los ureteres, y el sistema urinario inferior incluyen la vejiga y la uretra. Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido de la sangre y producen la orina que sale de los riñones, pasa por los ureteres y se almacena en la vejiga hasta que sale del cuerpo por la uretra.



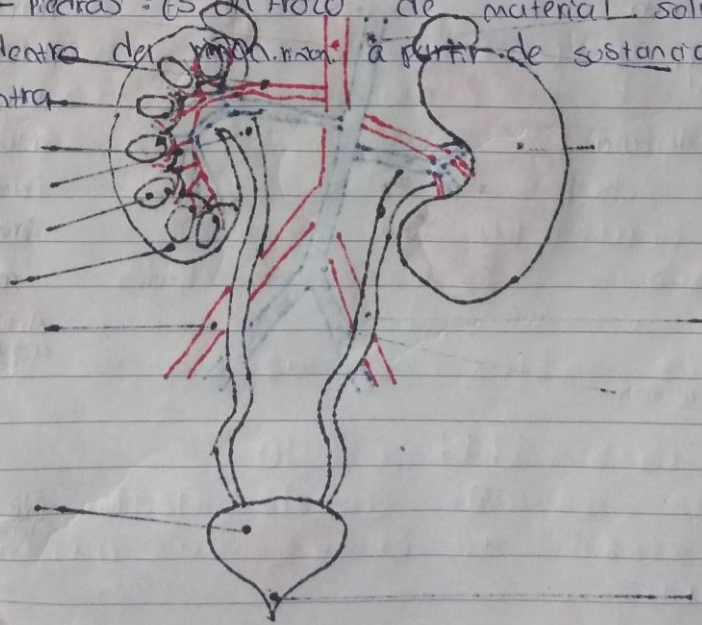
Cada uno de los riñones está formado por aproximadamente un millón de unidades de filtración llamada nefronas, cada nefrona incluye un filtro llamado glomérulo, y un tubo. las nefronas funcionan a través de un proceso de dos pasos: el glomérulo filtra la sangre y el tubo devuelve las sustancias necesarias a la sangre y elimina los desechos.

Filtración

capacidad 700-800 ml

uretra

calculo renal - piedras = es un trozo de material sólido que se forma dentro del riñón a partir de sustancias que se encuentran en la orina.



El cuerpo toma las sustancias nutritivas de los alimentos y los convierte en energía. Una vez que el cuerpo ha incorporado los componentes de los alimentos que necesita, deja productos de desecho en el intestino y en la sangre.

Los riñones y el aparato urinario ayudan al cuerpo a eliminar los desechos líquidos, conocidos como "urea" y a mantener en equilibrio las sustancias químicas como el potasio, el sodio y el agua. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteínas, tales como la ~~carne~~ carne, el pollo y ciertos vegetales, se degradan en el cuerpo. La urea se transporta en la circulación sanguínea hacia los riñones, donde se elimina junto con el agua y otros desechos en forma de orina.

Otras funciones importantes de los riñones incluyen el control de la presión de la sangre y la producción de eritropoietina, que controla la producción de glóbulos rojos en la médula ósea. Los riñones también regulan el equilibrio de los ácidos y conservan los fluidos.

Se compone de dos riñones, dos ureteres, vejiga, dos músculos del esfínter, nervios de la vejiga, uretra.

16/07/2022

## Fisiopatología del sistema Musculo ~~Esquelético~~

La fisiología del dolor musculoesquelético se considera implicado varios aspectos: inflamación, fibrosis, destrucción tisular y diversas alteraciones neurosensoriales. El dolor puede ser agudo o crónico, localizado o difuso en los tejidos musculoesqueléticos circundantes.

Los síntomas clínicos incluyen dolor local o extendido, sensibilidad, irritación de los nervios periféricos, debilidad y inestabilidad.

### Generalidades:

La mayoría se debe a traumas por

- uso excesivo
- Golpe

Posibles secuelas importantes a largo plazo

- limitación en las AVD

Se afectan distintas estructuras:

- Músculos
- Tendones
- Articulaciones
- Ligamentos
- Huesos

## Anatomía de la Visión

El sentido de la vista es uno de los cinco sentidos que tiene el ser humano y, quizás, uno de los más importantes.

La información gráfica que captamos gracias al sentido de la vista es porque el ojo es uno de los órganos más evolucionados que tiene el cuerpo humano.

El OJO: órgano receptor

El ojo es un órgano que se encuentra en la cavidad ósea del cráneo, llamada órbita. Su parte externa se compone de pestañas, párpados y cejas que lo protegen impidiendo que entren sustancias dentro del mismo manteniéndolo húmedo, limpio y lubricado.

### Anatomía del ojo

**Esclerótica:** Es una membrana formada por colágeno que además de proteger el ojo regula el paso de la luz. En esta parte del ojo se encuentran los músculos que mueven el globo ocular.

**Córnea:** Es un tejido transparente y avascular del ojo que consta de cinco capas: el epitelio, la membrana de Bowman, el estroma, la membrana de Descemet y el endotelio.

**Coroides:** Es una membrana oscura que se encuentra entre la esclerótica y retina. Su principal misión es la de nutrir la retina a través de sus numerosas vasos sanguíneos.

**Cuerpo ciliar:** se forma por un círculo de tejido que rodea nuestra lente natural del ojo o cristalino. Se trata de fibras musculares que ayudan al cristalino a mantener su forma.

**Pupila:** La pupila es la parte del ojo, o punto negro que tenemos en el iris, que se contrae y dilata, para regular el paso de la luz que llegará finalmente a la retina.

**Iris:** Es el círculo coloreado alrededor de la pupila que permite que esta se dilate. Esta parte del ojo tiene color gracias a unas células con pigmento que se llama melanina y melanocitos.

**Retina:** Se encarga de recibir los estímulos luminosos mediante sus células receptoras.

Humor acuoso: Es un líquido transparente entre la cornea y el cristalino. Su función es la de mantener la forma convexa de la cornea al ejercer presión sobre ella, manteniéndola curvada hacia afuera.

Cristalino o lente: El cristalino es la lente natural que tiene nuestro ojo y que con el paso del tiempo pierde elasticidad y se opacifica formándose la catarata.

Humor vítreo: Es un líquido gelatinoso que se encuentra en la mayor parte del globo ocular, manteniendo su forma redonda, entre la retina y la parte posterior del cristalino.

Nervio óptico: Es el encargado de enviar los señales e información del ojo a nuestro cerebro para ser procesado por la corteza visual, el hipotálamo y el lóbulo occipital.



## Alteraciones Oftalmológicas Que requieren cirugía.

La cirugía de ojos son una opción atractiva para quienes padecen problemas de visión.

Cataratas son algunas de las enfermedades oculares que se pueden corregir gracias los cirujos refractivos.

**Miopia:** Problema de refracción que provoca que los pacientes perciban borrosos los objetos lejanos.

**Hipermetropía:** Problema de enfoque en la visión que afecta la percepción de objetos cercanos al paciente.

**Astigmatismo:** Es una imperfección en la córnea que afecta su curvatura y por el mismo motivo genera alteraciones en la visión del paciente, como percepción borrosa tanto en objetos cercanos como lejanos.