



**Nombre de alumnos:** Paola  
Suaznávar Ruíz

**Nombre del profesor:** Cecilia  
Zamorano

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Enfermería médico  
quirúrgica

**Grado:** 6°

**Grupo:** "B"

## **Unidad 2**

En el siguiente ensayo hablaremos sobre la fisiopatología del sistema renal, mencionare de manera breve y precisa cuales son las partes que conforman a nuestros riñones, además de ver de qué manera funciona, para que este deba estar sano o no presentar alguna alteración este nivel de nuestro organismo, así mismo después de abarcar este pequeño tema realizare un pequeño recuento de la valoración y los problemas que puedan existir de manera muy general a los pacientes con problemas y trastornos renales.

### **2.1. Fisiopatología del sistema renal**

Se dice que lo que hace que nuestros riñones funcionen son las nefronas, además de su importante anatomía, como es el glomérulo que en su interior estará integrado por muchos capilares, y estará en forma de círculo donde encerrara a las células y a el conjunto de estas las llamaremos capsula de Bowman, también está compuesto por túbulos, por mencionar algunos como el distal proximal etc. y cada uno de estos cumplen funciones importantes en nuestros riñones.

La filtración glomerular, como su nombre lo dice se lleva a cabo en el glomérulo donde en conjunto con las capas y las células que este contiene se hace la filtración antes mencionada. Ya que estos eligen las partículas que desecharemos en nuestro organismo, para que así evitemos padecer de una insuficiencia renal. En la lectura también mencionaba que la perdida de esta era consecuencia de varias alteraciones a este nivel como es la proteinuria, que es la presencia de proteína en la orina, hematuria entre algunas otras, y existen otras patologías las cuales pueden ser cuantitativas, como la disminución del filtrado glomerular, después de este pasara por el espacio de browman ya que aquí no hay mucho que cambiar a lo que dice la lectura ya que pues nosotros no podemos alterar el orden, si este ya está establecido.

Enseguida se pasara a los túbulos que les mencione anteriormente, primero al túbulo proximal, después al asa de Henle túbulo distal, los túbulos conectores, y los túbulos colectores.

Los primeros dos que mencione tendrán la fundamental función de la absorción de los solutos y el agua que se filtra, por lo tanto los túbulos colectores se encargaran de hacer unos diminutos cambios en la composición de la orina.

En el texto que lei también menciona algo sobre un aparato yuxtaglomerular que esta su función será la excreción de renina.

El aporte de flujo sanguíneo a los riñones es de 1100-1200 ml/min (19-21% del volumen

Cardiaco: 4 veces mayor que al hígado o al músculo en ejercicio y, 8 veces el coronario)

Nuestros riñones reciben sangre de las arterias renales y como todas las arterias también pasara por las arteriolas, para asi pasar por los capilares y así realizar el proceso de intercambio de nutrientes y de sangre oxigenada con desoxigenada, gracias a la circulación de nuestros riñones podemos ver que produciremos orina a través de 3 maneras, a través de la tasa glomerular, regulando la reabsorción y la secreción.

## **2.2. Valoración y problemas generales a pacientes con alteraciones renales.**

En este apartado la lectura dice que los síntomas pueden ser específicos e inespecíficos, esto quiere decir que pueden o no estar presentes para ayudarnos a diagnosticar algún problema con nuestro paciente.

Yo considero que lo más importante aquí es la anamnesis, ya que aquí es donde pueden aparecer varios trastornos en la orina y es ahí donde nos daremos cuenta si nuestro paciente puede tener problemas renales, ahí podemos realizar varias preguntas como por ejemplo cual es el color de su orina, cuantas veces va al baño, entre otras, ahora en cuanto al examen físico pues ya nos daremos cuenta en su aspecto de nuestro paciente, ahí mencionaba algunos síntomas como palidez , respiración profunda, etc., podemos realizar gran variedad de exámenes en el cual solo consten en palpar a nuestro paciente como es el abdomen, el tórax

## **Conclusión**

Para terminar puedo decir que es muy importante en nuestra carrera saber el porqué de cada patología, partiendo siempre de lo normal, considero que tener el conocimiento de cada parte de nuestro cuerpo es vital para nuestra carrera ya que así sabremos que es anormal, además de que debemos de estar muy bien preparados para saber diferenciar cada caso que se nos presente y tener en cuenta que no todas las patologías o los trastornos con los que nosotros lideraremos, tendrán síntomas específicos, si no que muchas veces serán asintomáticos, conocer los valores normales, y sobre todo fomentarnos con la lectura ya que ahí conocemos muchos términos que se utilizan seguido

en nuestro capo laboral ,y saber el significado medico es de gran ayuda para nuestra carrera.

## Bibliografía

UDS. (04 de Abril agosto de 2020). *Antologia de enfermeria medico quirurgica.* . Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/10de8c618e1616951d43ca3459b4b86f.pdf>