

**NOMBRE DE LA ALUMNA:  
XIMENA MAURICIO SALES.**

**NOMBRE DEL PROFESOR:  
LIC. ALFONSO VELAZQUEZ PEREZ**

**LICENCIATURA:  
MODALIDAD, Y CUATRIMESTRE Y GRUPO;  
ENFERMERIA ESCOLARIZADO, 6TO  
CUATRIMESTRE "A"**

**MATERIA:  
ENFERMERÍA MEDICO QUIRURGICO.**

**ENSAYO**

**TEMA  
FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA RENAL.**

Sistema renal, el aparato excretor es un conjunto de órganos encargados de la eliminación de los desechos nitrogenados del metabolismo, conocido como orina. Que lo conforma la urea y la creatinina. Su arquitectura se compone de estructuras que filtran los fluidos corporales. El aparato urinario se compone fundamentalmente, de dos partes que son:

Los órganos secretores: lo riñones, que producen la orina y desempeñan otras funciones.

La vía excretora: quien recoge la orina y la expulsa al exterior.

Está formado por un conjunto de conductos que son:

Los uréteres: que conducen la orina desde los riñones a la vejiga urinaria.

La uretra: conducto por que sale la orina hacia el exterior, siendo de corta longitud en la mujer y más larga en el hombre denominada uretra peneana.

Conociendo muy bien, su funcionamiento sobre el sistema renal, y bien como tan bien que está conformado su función, esta también hay trastornos.

Orinar mucho o poco puede ser indicador de alguna alteración renal, en condiciones normales, la cantidad de orina depende de agua que ingeriremos de nuestro metabolismo, actividad física y masa corporal.

Las infecciones urinarias son procesos infecciosos de las vías urinarias que producen inflamación de la uretra la vejiga y los riñones.

Uretritis, consiste en la inflamación de las paredes de la uretra debido a una infección bacteriana, o a sustancias químicas. Que ocasionan un estrechamiento del conducto uretral. La dieta con poca ingesta de líquidos, y la deshidratación en los días calurosos que producen orina concentrada quien favorece esta inflamación.

La insuficiencia renal, es la disminución de la filtración glomerular, algunos problemas de los riñones ocurren rápidamente como un accidente que causa lesiones renales. La pérdida de mucha sangre puede causar insuficiencia renal repentina. Algunos medicamentos o sustancias venenosas pueden hacer que los riñones dejen de funcionar. Esta baja repentina de la función renal se llama insuficiencia renal aguda.

La insuficiencia renal aguda, puede llevar a la perdida permanente de la función renal. Pero si los riñones no sufren un daño grave esa insuficiencia puede concentrarse con una

operación quirúrgica. En la mayoría de los casos la operación quirúrgica es un trasplante quirúrgico dejando los que ya posee la persona y poniendo otros sanos.

En los pacientes con trastornos renales, los signos y síntomas pueden ser no específicos o no manifestarse hasta que la enfermedad está avanzada. Las manifestaciones pueden ser locales, se producen por los efectos sistémicos de la disfunción del riñón o afectan la micción. Las concentraciones elevadas de proteínas en la orina pueden hacer que ésta se vea espumosa. Debe distinguirse la polaquiuria de la poliuria en los pacientes que manifiestan orinar en exceso. La nocturia puede ser una característica de cualquiera de ellas, pero en general se produce por la ingesta excesiva de líquidos poco antes de ir a la cama, por el aumento de tamaño de la próstata o por una enfermedad renal crónica. Los antecedentes familiares son útiles para identificar patrones de herencia y riesgo de enfermedad renal poliquística u otra nefropatía hereditaria como nefritis hereditaria, enfermedad de adelgazamiento de la membrana basal, síndrome de la uña-patela, cistinuria, hiperoxaluria.

#### BIBLIOGRAFIA

[https://www.cso.go.cr/temas\\_de\\_interes/higiene/enciclopedia/04\\_condiciones\\_riesgo\\_aparato\\_renal\\_urinario.pdf](https://www.cso.go.cr/temas_de_interes/higiene/enciclopedia/04_condiciones_riesgo_aparato_renal_urinario.pdf)