



UNIVERSIDAD DEL SURESTE FRONTERA COMALAPA CHIAPAS.

NOMBRE DEL TRABAJO:

1.6 EL PROCESO DE FORMACION DE ORINA

1.7 PATOLOGIA RENAL Y DE VIAS URINARIAS INSUFICIENCIA.

MATERIA:

ANATOMIA Y FISILOGIA II

NOMBRE DEL PROFESOR:

REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR

ALUMNA:

ELIZAMA YUBISA PEREZ BARRIOS

2DO CUATRIMESTRE ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA:

## INTRODUCCION:

En este tema hablaremos de cómo se lleva a cabo el “Proceso de formación de orina” la formación de orina es un proceso renal que involucra filtración, reabsorción y secreción donde los riñones filtran la sangre. Eliminan desechos y regulan el equilibrio de líquidos y electrolitos.

El “Proceso de formación de orina “tiene varias etapas como:

- FILTRACION GLOMERULAR.
- REABSORCION TUBULAR
- SECRECION TUBULAR
- FORMACION DE LA ORINA FINAL.

También abarcaremos el tema sobre la “Patología renal y de vías urinarias insuficiencia renal”

La patología renal y de vías urinarias puede ser aguda o crónica y se caracteriza por la incapacidad de los riñones para filtrar la sangre y eliminar desechos.

La insuficiencia renal se puede definir en 3 etapas:

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA (IRA)

INSUFICIENCIA RENAL CRONICA (IRC)

ENFERMEDAD RENAL EN ETAPA TERMINAL (ERET).



# PATOLOGÍA RENAL Y DE VÍAS URINARIAS INSUFICIENCIA RENAL.

La patología renal y de vías urinarias incluye la insuficiencia renal, que puede ser aguda o crónica y se caracteriza por la incapacidad de los riñones para filtrar la sangre y eliminar desechos.

**INSUFICIENCIA RENAL AGUDA (IRA):**  
Definición: La IRA ocurre cuando los riñones de repente dejan de funcionar correctamente, en un periodo de horas o días.

**Sintomas:**  
Pueden incluir disminución de la producción de orina, retención de líquidos (hinchazón de piernas, tobillos o pies), fatiga, náuseas, dolor de estómago y dificultad para respirar.

**Causas:**

Puede ser causada por diversas afecciones o sustancias tóxicas que disminuyen el flujo sanguíneo a los riñones o obstruyen el flujo de orina.

**Tratamiento:**  
El Tratamiento de la IRA puede incluir diálisis y medicamentos.

**IRC:**

Condición en la que los riñones pierden gradualmente su función a lo largo del tiempo.

**Causas:**

Las causas comunes incluyen diabetes, hipertensión, enfermedades de los vasos sanguíneos y enfermedades hereditarias.

**Sintomas:**

Fatiga, dificultad para respirar, hinchazón en los pies, Náuseas.

**Tratamientos:**

Se enfoca en controlar los síntomas, reducir las complicaciones y retrasar la progresión de la enfermedad, puede incluir diálisis o trasplante de riñón.

**ENFERMEDAD RENAL EN ETAPA TERMINAL (ERET)**

**Definición:**  
LA ERET ocurre cuando la ERC alcanza un estado avanzado, y los riñones ya no pueden funcionar adecuadamente.

**Tratamiento:**

En esta etapa se requiere diálisis o trasplante de riñón para sobrevivir.

## CONCLUSION:

Puedo concluir sobre este que son dos temas similares que hablan sobre el proceso de orina, pero diferentes porque uno explica sobre el proceso de formación de orina las etapas que este proceso lleva.

Y el otro nos explica cuáles son las principales causas que con lleva a que nuestros riñones dejen de funcionar adecuadamente a esto le llamamos insuficiencia renal.