



Nombre de alumno: Susana Vidal Gómez

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico
(Empleo de medicamentos en
enfermedades renales)**

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: A

EMPLEO DE MEDICAMENTOS EN ENFERMEDADES RENALES

El objetivo de todo tratamiento farmacológico es alcanzar un nivel terapéutico sin efectos adversos. En la insuficiencia renal, las atenciones aumentan la frecuencia de la aparición de efectos indeseados.

Farmacólogos clínicos en alteraciones renales

- El diseño de un régimen terapéutico en pacientes con insuficiencia renal requiere la integración de las características del fármaco (Tipo y grado de alteración cinética) con el grado de IR
- El riñón es el responsable del mantenimiento del equilibrio normal, la regulación del equilibrio ácido-base y la eliminación de sustancias endógenas y exógenas entre ellas los fármacos.
- La insuficiencia renal altera la absorción de algunos fármacos, reduciendo la biodisponibilidad de furosemida y pindolol y aumentándolo de la de propanolol, dihidrocadeina y dextropropoxifeno.

Eliminación de fármacos en paciente sometido a diálisis

- El riñón elimina (en parte o en su totalidad) la mayoría de los medicamentos, incluyendo los metabolizadas por el hígado.
- La excreción renal de un fármaco (o su metabolismo) es una función que incluye tres procesos: filtración glomerular, secreción tubular y reabsorción tubular.
- En esta situación, la eliminación de fármacos se ve disminuido y si el fármaco utiliza ambas vías (hepática y renal). La disminución del aclaramiento puede estar doblemente comprometida en relación a la situación normal o de compromiso de solo una de la vías de eliminación.