

# Ajuste de Fármacos en la Insuficiencia Renal

---

MARÍA ANTONIA ÁLVAREZ DE LARA, VICTORIA GARCÍA MONTEMAYOR

Servicio de Nefrología. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. España

## INTRODUCCIÓN

La mayoría de los fármacos y sus metabolitos se excretan por el riñón y la insuficiencia renal puede dar lugar a una disminución de su aclaramiento. Sobre todo en pacientes de edad avanzada, que pueden tener un bajo aclaramiento con cifras de creatinina normales, es importante ajustar la dosis de una gran cantidad de fármacos. A la cabecera del enfermo, se puede calcular el aclaramiento de creatinina con las fórmulas MDRD, CKD-EPI o, en su defecto, la de Cockcroft ([Calculadoras de Nefrología](#)) El ajuste de dosis se puede realizar aumentando el intervalo entre las dosis (I) o reduciendo la dosis (D). Es recomendable medir niveles plasmáticos de los fármacos en los que sea posible.

## Abreviaturas empleadas en las Tablas:

FR: Función renal.

FG: Filtrado glomerular

HD: Hemodiálisis.

HFVVC: Hemofiltración veno-venosa continua.

CCr: Aclaramiento de Creatinina

i.v.: vía intravenosa

s.c.: vía subcutánea

p.o.: vía oral

v.o.: vía oral

D: Reducir dosis si procede

I: Aumentar intervalo entre dosis si procede

IECA: Inhibidores ECA (enzima convertidora de la angiotensina)

ARA II: Antagonistas de los receptores de la angiotensina II

## ANTIBIÓTICOS

**Antibacterianos:** Aminoglucósidos, Carbapenem, Cefalosporinas ([Tabla 1](#)), Fluorquinolonas, Macrólidos, Miscelánea antibacterianos ([Tabla 2](#)), Penicilinas, Tetraciclinas ([Tabla 3](#)).

**Antifúngicos, Antiparásitarios y Tuberculostáticos** ([Tabla 4](#)).

**Antivirales** ([Tabla 5](#)) y ([Tabla 6](#)).

## ANTIINFLAMATORIOS

Ver ([Tabla 7](#)).

## ANALGÉSICOS Y OPIOIDES

Ver ([Tabla 8](#)).

## PSICOLÉPTICOS

Ver ([Tabla 9](#)).

## PSICOANALÉPTICOS

Ver ([Tabla 10](#)).

## OTROS PSICOFÁRMACOS

Ver ([Tabla 11](#)).

## ANTIHIPERTENSIVOS Y DIURÉTICOS

**Diuréticos y Antihipertensivos:** betabloqueantes, alfa bloqueantes, otros antiadrenérgicos periféricos ([Tabla 12](#)).

**Antihipertensivos:** inhibidores de la ECA y ARA II, Vasodilatadores, Calcioantagonistas ([Tabla 13](#)).

## CARDIOVASCULARES

Ver ([Tabla 14](#)).

## ANTICOAGULANTES

Ver ([Tabla 15](#)).

## ENDOCRINOS

Ver ([Tabla 16](#)).

## ANTINEOPLÁSICOS

Ver ([Tabla 17](#)) y ([Tabla 18](#)).

## ANTIRREUMÁTICOS

Ver ([Tabla 19](#)).

## DIGESTIVOS

Ver ([Tabla 20](#)).

## MISCELÁNEAS

Ver ([Tabla 21](#)).