



# UNIVERSIDAD UDS.

**ALUMNA: ESTRELLA GUADALUPE  
RUIZ GONZALEZ.**

**DOCENTE: ARIADNE DANAHE  
VICENTE ALVORES.**

**MATERIA: FARMACO.**

*25 / 07 / 2025*



# ◆ ANTIBIOTICOS.

## ✓ ¿Qué son los antibióticos?

Los antibióticos son medicamentos que se usan para tratar infecciones causadas por bacterias. No son eficaces contra virus (como los del resfriado o la gripe).

## ✓ ¿Para qué sirven los antibióticos?

Sirven para:

- ✓ Eliminar bacterias que causan infecciones.
  - ✓ Detener su crecimiento o reproducción.
    - ◆ Tratar enfermedades como:
      - ✓ Infecciones urinarias.
      - ✓ Neumonía.
- ✓ Infecciones de garganta por estreptococo.
  - ✓ Infecciones de la piel.
  - ✓ Infecciones dentales, entre otras.

## ✓ Ejemplos comunes de antibióticos

Nombre del antibiótico Usos comunes

- Amoxicilina: Infecciones respiratorias, urinarias
  - Penicilina: Infecciones de garganta, sífilis
  - Azitromicina: Bronquitis, sinusitis, clamidia
- Ciprofloxacino: Infecciones urinarias, gastrointestinales
- Cefalexina: Infecciones de piel, huesos, vías urinarias
- Doxiciclina: Acné, enfermedades de transmisión sexual

# ANTIMICÓTICOS.

## ✅ ¿Qué son los antimicóticos?

Los antimicóticos (también llamados antifúngicos) son medicamentos diseñados para tratar infecciones causadas por hongos. Estas infecciones pueden afectar la piel, uñas, mucosas (como la boca o la vagina), o incluso órganos internos en casos graves.

## 👁️ ¿Para qué sirven?

Los antimicóticos se usan para eliminar o inhibir el crecimiento de hongos patógenos como:

Cándida (causa candidiasis oral, vaginal, etc.)

Dermatofitos (provocan pie de atleta, tiña, etc.)

Aspergillus (puede afectar pulmones en personas inmunodeprimidas)

Cryptococcus, entre otros.

## 📌 Tipos de antimicóticos (según su vía):

1. Tópicos: cremas, ungüentos o polvos para la piel o uñas (ej. clotrimazol, miconazol)
2. Orales: en pastillas para infecciones más profundas (ej. fluconazol, itraconazol)
3. Intravenosos: para infecciones sistémicas graves (ej. anfotericina B)

## ⚠️ Efectos secundarios comunes

Aunque suelen ser seguros, los antimicóticos pueden causar efectos adversos:

### 👉 Tópicos:

Irritación local

Enrojecimiento o picazón

### 👉 Orales:

Náuseas

Dolor de estómago

Diarrea

Alteraciones hepáticas (en tratamientos prolongados)

### 👉 Intravenosos (más potentes):

Fiebre o escalofríos

Dolor muscular

Daño renal o hepático (con algunos, como la anfotericina B)

# ANTIVIRALES.

¿Qué son los antivirales?

Los antivirales son medicamentos que se usan para tratar infecciones causadas por virus. A diferencia de los antibióticos, que actúan contra bacterias, los antivirales están diseñados específicamente para inhibir la replicación de los virus dentro del cuerpo.

✅ ¿Para qué son los antivirales?

Se usan para:

Reducir la duración y la gravedad de una infección viral.

Prevenir complicaciones graves causadas por virus (como neumonía por gripe o VIH avanzado).

En algunos casos, prevenir una infección, especialmente en personas expuestas a un virus (por ejemplo, después de contacto con alguien con influenza).

Controlar infecciones crónicas como el VIH o el herpes.

✅ Ejemplos de antivirales comunes y para qué sirven:

Antiviral	Virus que combate	Uso principal
-----------	-------------------	---------------

Oseltamivir:	Virus de la influenza	Gripe (influenza A y B)
--------------	-----------------------	-------------------------

Aciclovir:	Herpes simple, Varicela-Zóster	Herpes labial, genital, varicela
------------	--------------------------------	----------------------------------

Valaciclovir:	Herpes y culebrilla	Episodios recurrentes de herpes
---------------	---------------------	---------------------------------

Zidovudina :(AZT)	VIH	Tratamiento del VIH/SIDA
-------------------	-----	--------------------------

Remdesivir:	SARS-CoV-2 (COVID-19)	Casos graves de COVID-19
-------------	-----------------------	--------------------------

Sofosbuvir:	Hepatitis C	Curar la hepatitis C
-------------	-------------	----------------------

❌ Efectos secundarios comunes de los antivirales

Pueden variar según el medicamento, pero algunos efectos generales son:

Náuseas

Dolor de cabeza

Fatiga

Diarrea

Mareos