

# Zidovudina (AZT)

## Farmacodinamia

Actúa inhibiendo la acción de la enzima transcriptasa reversa, esencial para la síntesis de DNA

### Farmacocinética

Es aplicada por vía oral, se absorbe a través de la mucosa gastrointestinal.

Su distribución es en todos los tejidos y líquidos del organismo, incluyendo al líquido cefalorraquídeo.

Se une a las proteínas plasmáticas en 38% y su vida media es de una hora.

Es metabolizada en hígado y eliminada sobre todo a través de la orina

## Dosis y presentación

La dosis recomendada en adultos es de 200 mg tres veces al día o 300 mg dos veces al día.

El fármaco se presenta en cápsulas de 100 mg y tabletas de 300 mg.

Otras presentaciones: solución inyectable y solución oral.

# Lamivudina (3TC)

## Farmacodinamia

Actúa inhibiendo la acción de la enzima transcriptasa reversa

### Farmacocinética

Es dada por vía oral, se absorbe en el tubo digestivo.

Tiene una vida media de 2.5 horas, es eliminada en más de 70% a través de la orina.



## Indicación, dosis y presentación

La lamivudina está indicada en combinación con otros antirretrovirales para el tratamiento de pacientes infectados por HIV.

También se usa contra la infección crónica por el virus de la hepatitis B.

No se recomienda su empleo como monoterapia en el tratamiento de HIV.

La dosis usual es de 150 mg o 15ml de solución oral dos veces al día.

El fármaco se presenta en comprimido de 150 mg o solución oral de 10 mg/ml.