

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

CAMPUS TAPACHULA

**Materia:**

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

**Docente:**

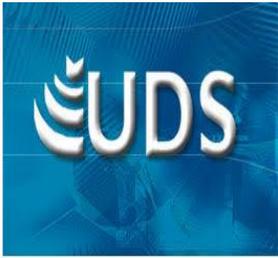
Francisco David Vázquez

**Integrantes:**

Alexis Antonio Velásquez Villatoro

**Fecha:**

27 de julio del 2021



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I  
CAMPUS TAPACHULA

Materia:

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

Docente:

Francisco David Vázquez

Integrantes:

ALEXIS ANTONIO VELASQUEZ VILLATORO

TAREA:

ceftriaxona

## Ceftriaxona

Este es un antibiótico que es de clase de la cefalosporinas de las tercera generación ya que tienen un peso molecular de 554,58 daltones ya que gracias a esto tiene un amplio espectro en contra de las bacterias Gram negativas y Gram positiva ya que en la mayoría de los casos esto se considera como equivalente a la cefoxalima con relación a su seguridad y eficacia ya que su mecanismo de acción es parte del anillo que es betalactamico ya que es parte de la estructura de las cefalosporina ya que por lo tanto la ceftriaxona este es un antibiótico betalactamico y su método de acción es la inhibición de la síntesis que es de la pared celular de las bacterias, específicamente por unión de a unas bacterias llamadas “proteínas ligandos de la penicilina”.

## Uso clínico

Esta se utiliza con frecuencia en combinación con algunos antibióticos que son de forma macrolidos o que son mucogluucosidos ya que este se utiliza para tratar la neumonía comunitaria y nosocomial que esta va dependiendo de la gravedad ya que puede ser leve o de forma moderada ya que también es la primera línea en el tratamiento meningitis bacteriana y también en la peritonitis bacteriana espontánea y en la pediatría se utiliza en los recién nacido con las reacciones febriles pero principalmente se utiliza en los recién nacido de 4 a 8 semanas de vida que llegan en el hospital para que así se pueda excluir una sepsis. También ayuda con las infecciones pélvicas como son meningitis, vaginitis, sífilis congénitas, entre otras cosas más.

## Dosis

La clásica dosis de entrada es de 1 g vía intravenosa cada día, aunque la dosificación tiene que ser ajustada para pacientes de menos edad. Dependiendo del tipo y la severidad de la infección, la dosis varía entre 1-2 g cada 12-24 h vía intravenosa o intramuscular.

¿Cómo se debe usar este medicamento?

La presentación de la inyección de ceftriaxona es en polvo que debe mezclarse con líquido o como un producto premezclado para que se inyecte por medio intravenoso (en la vena) durante un período de 30 o 60 minutos. La inyección de ceftriaxona también se puede administrar intramuscularmente (en un músculo). Algunas veces se administra como una sola dosis y algunas veces se administra dos veces al día durante 4 a 14 días, dependiendo del tipo de infección a tratar.

Usted puede recibir una inyección de ceftriaxona en un hospital o consultorio médico, o puede administrar el medicamento en casa. Si recibirá la inyección de ceftriaxona en casa, su proveedor de cuidado de salud le mostrará cómo utilizar el medicamento. Asegúrese de comprender estas instrucciones y pregúntele a su proveedor de cuidado de salud si tiene alguna duda.