



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)**

**ALUMNA: FATIMA GUADALUPE LOPEZ**

**MORALES**

**LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y**

**ZOOTECNIA**

**DOCENTE: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ**

**MORALES**

**MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I**

**JUEVES, 4 DE AGOSTO DE 2022**

## **INTRODUCCION**

La azitromicina es un antibiótico de la clase de los macrólidos, de uso frecuente en el tratamiento de infecciones respiratorias, enfermedades de transmisión sexual, diarrea y otras enfermedades infecciosas. La azitromicina es un antibiótico derivado de la eritromicina, un antibiótico más antiguo, que actualmente es poco utilizado en la práctica médica, excepto en algunos ungüentos y gotas para los ojos. La claritromicina es otro antibiótico de la misma clase y tiene muchas similitudes con la azitromicina. La azitromicina se ha convertido en un antibiótico muy popular debido a su cómoda posología, que suele ser de solamente 1 comprimido al día durante 3-5 días. Hay infecciones, inclusive, que pueden ser tratadas con una sola dosis de este antibiótico.

En este artículo vamos a abordar las principales indicaciones de la azitromicina, sus interacciones, contraindicaciones y efectos secundarios.

La azitromicina puede indicarse para el tratamiento de las siguientes infecciones:

- Neumonía.
- Gonorrea.
- Clamidia.
- Amigdalitis.
- Sinusitis.
- Coqueluche.
- Diarrea infecciosa.
- Chancro blando.
- Acné.
- Cólera.
- Otitis

La levofloxacin es un medicamento que se suele recetar para tratar diversas afección. Realmente, la levofloxacin se trata de un antibiótico de amplio espectro, es decir, que actúa contra un gran número de bacterias. Este antibiótico pertenece concretamente a los medicamentos del grupo de las quinolonas, y más concretamente de las fluoquinolonas. Debido a sus posibles efectos secundarios, la levofloxacin suele ser utilizada para tratar ciertas infecciones solo en el que caso de que no haya otras opciones disponibles. Como hemos dicho antes, la levofloxacin es un medicamento que se utiliza para diversas enfermedades, sin embargo, se utiliza sobre todo para combatir infecciones leves, moderadas o en algunos casos más graves.

Algunas de las infecciones más comunes cuyo tratamiento suele requerir el consumo de levofloxacin son:

- Neumonía: La neumonía es la enfermedad para la que más se suele recetar la levofloxacin.
- Bronquitis: La bronquitis es la inflamación de los conductos bronquiales, es decir, de las vías respiratorias que llevan oxígeno a sus pulmones.
- Sinusitis aguda: la sinusitis aguda es una infección bacteriana que ataca a la nariz.
- Infecciones del tracto urinario: la levofloxacin es un medicamento que se utiliza también para tratar diferentes enfermedades relacionadas con el tracto urinario y concretamente con la vejiga, riñones, uréteres y uretra.
- Ántrax: el ántrax es una grave infección causada por el *Bacillus anthracis*, un microbio que vive en la tierra.
- infecciones de piel y tejidos blandos: aunque es menos común, la levofloxacin también puede ser recetada para tratar infecciones de la piel o de tejidos blandos como pueden ser el caso de algún absceso, furúnculos, heridas infectadas o pioderma, en otras.

La nifuroxazida es un medicamento que se usa por su acción antiséptica a nivel intestinal para combatir diarreas agudas o crónicas, que son causadas por ciertos gérmenes como la Salmonella o el E. coli. Su acción antiséptica intestinal, lo hace adecuado para el tratamiento de:

- Diarreas agudas, subagudas o crónicas: diarreas subagudas son aquellas que suelen durar pocos días, menos de una semana, la diarrea aguda puede durar entre 7 a 14 días y la diarrea crónica es aquella que pueden perdurar por más de 2 o 3 semanas.
- Gastroenteritis: es una inflamación presentada en la membrana interna del intestino, causada por algún virus, parásito o bacteria, que suelen entrar en el organismo por el consumo de alimentos o agua contaminada, así como el contacto con personas infectadas.

- **Diarrea del viajero:** afecta a los viajeros internacionales cuando entran en contacto con bacterias que entran por lo general al organismo por el consumo de aguas mal tratadas, se presenta diarrea acompañada de náuseas, vómito y dolor abdominal.

La Nifuroxazida funciona provocando la rotura del ADN en las bacterias, produciendo así un desperfecto en su estructura y funcionamiento, lo que ocasiona de esta manera su muerte, acabando de esta forma con la causa de las diarreas.

## CONTENIDO

Antibiótico macrólido de uso preferente en humanos, se ha utilizado en perros y gatos con una buena larga vida media y leves trastornos gastrointestinales. La azitromicina inhibe la síntesis proteica y se considera un antibiótico bacteriostático. Antibiótico que retarda la proliferación bacteriana o causa la muerte de los microorganismos suprimiendo la formación de proteínas bacterianas. Azitromicina es un antibiótico de amplio espectro del grupo de macrólidos que actúa contra varias bacterias grampositivas y gramnegativas. También es efectiva contra *Mycoplasma* neumonía, *Treponema* Palladium, *Chlamydia* y *Micobacteria*.<sup>1</sup> Esto incluye las infecciones del oído medio, la faringitis estreptocócica, la neumonía, la diarrea del viajero y algunas otras infecciones intestinales. También puede utilizarse para varias infecciones de transmisión sexual, como las de clamidia y gonorrea. Junto con otros medicamentos, también puede utilizarse para la malaria. Puede tomarse por vía oral o intravenosa, con dosis una vez al día.

a levofloxacin también se puede usar para tratar la bronquitis, infecciones de los senos nasales o del tracto urinario, pero no se debe usar para la bronquitis ni para algunos tipos de infecciones del tracto urinario si hay otras opciones de tratamiento disponibles. La levofloxacin pertenece a una clase de antibióticos llamados fluoroquinolonas. Funciona matando las bacterias que causan las infecciones. Los antibióticos como la levofloxacin no funcionan para combatir resfriados, influenza u otras infecciones virales. Usar antibióticos cuando no son necesarios aumenta su riesgo de contraer una infección más adelante, que se resista al tratamiento con antibiótico.

Antidiarreico. Antibacteriano de acción local digestiva. Es un derivado nitro uránico. Actúa como antibacteriano eliminando la flora bacteriana digestiva. Interfiere con varios pasos enzimáticos implicados en la respiración celular, metabolismo glucídico y síntesis de la pared en las bacterias susceptibles. Es activa principalmente sobre bacterias gram-negativas, especial enterobacteriáceas. También tiene efecto sobre estafilococos y estreptococos fecales.

## CONCLUSION

La azitromicina es un antibiótico de la clase de los macrólidos, de uso frecuente en el tratamiento de infecciones respiratorias, enfermedades de transmisión sexual, diarrea y otras enfermedades infecciosas. La azitromicina es un antibiótico derivado de la eritromicina, un antibiótico más antiguo,

La nifuroxazida es un medicamento que se usa por su acción antiséptica a nivel intestinal para combatir diarreas agudas o crónicas, que son causadas por ciertos gérmenes como la Salmonella o el E. coli. Es un antiséptico intestinal con acción bactericida local de amplio espectro y de estricta acción intraluminal, indicado para el tratamiento de la diarrea aguda y subaguda bacteriana producida por gérmenes susceptibles. También está indicado en el gas La Nifuroxazida funciona provocando la rotura del ADN en las bacterias, produciendo así un desperfecto en su estructura y funcionamiento, lo que ocasiona de esta manera su muerte, acabando de esta forma con la causa de las diarreas. troenteritis del lactante y en la disentería bacilar.