



**“UNIVERSIDAD DEL SURESTE”**



**FARMACOLOGIA**

**ENSAYO:**

**DOCENTE: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES**

**ALUMNA: VIVIANA GUADALUPE CRUZ HERNANDEZ**

Las bacterias son seres vivos que contienen sólo una célula. Bajo un microscopio, se ven como pelotas, varas o espirales. Son tan pequeñas que una fila de 1.000 podría cruzar la goma de borrar de un lápiz. La mayoría de los tipos de bacterias no hacen daño. Muchas son útiles. Algunas bacterias ayudan a digerir la comida, destruir células causantes de enfermedades y suministrar vitaminas al cuerpo. Las bacterias también se utilizan para hacer alimentos saludables como el yogurt y el queso,

pueden tener distintas formas. Pueden ser esféricas, alargadas o espirales. Existen bacterias perjudiciales, llamadas patogénicas, las cuales causan enfermedades; pero también hay bacterias buenas. Por ejemplo, en nuestro sistema digestivo, en el intestino, tenemos bacterias que son muy necesarias para que nuestro cuerpo funcione correctamente. Lo más sorprendente sobre las bacterias es que en nuestro cuerpo tenemos 10 veces más células bacterianas que células humanas. Las bacterias también son muy importantes para la biotecnología.

Un antimicrobiano es una sustancia química que, a bajas concentraciones, actúa contra los microorganismos, destruyéndolos o inhibiendo su crecimiento. Algunos ejemplos de antimicrobianos dirigidos a las bacterias son los antibióticos que actúan contra las infecciones humanas o animales, y los biocidas como los desinfectantes y los conservantes.

## Levofloxacino

Actua matando a variedades de bacterias, que puede producir infecciones en el cuerpo, este producto es normalmente indicado para infecciones y cuadros clínicos complejos, de igual forma parte de una nueva generación de antibióticos veterinarios, con una serie de características en cuanto a: materia de potencia, resistencia favoreciendo en posibilidad de ser tratamiento corto.

### ALGUNAS INDICACIONES TERAPEUTICAS

inuitis bacteriana aguda

Exacerbación aguda de la enfermedad obstructiva pulmonar crónica incluyendo bronquitis

Neumonía adquirida en la comunidad

Infecciones complicadas de piel y tejidos blandos/infecciones complicadas de la piel y de estructuras de la piel.

Cistitis no complicada

Septicemia

Infecciones urinaria

Infecciones aereas

Dosis indicada: 10mg/kgp.v c/24 horas

## AZITROMICINA

Es un antibiótico utilizado para el tratamiento de infecciones provocadas por gérmenes sensibles a la azitromicina en: afecciones respiratorias de vías altas y bajas, dermatológicas, genito-urinarias, digestivas y osteoarticulares.

Especialmente indicado para infecciones bucales (gingivitis, periodontitis, etc.), así como para la profilaxis pre y postquirúrgica asociadas a la limpieza dental.

Coccidiosis y Toxoplasmosis.

DOSIS Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

Vía de administración oral.

Dosis general: 10 a 20 mg/Kg de peso (1 comprimido cada 10 a 20 kg) cada 24 hs durante 3 días consecutivos. En piodermias profundas se recomiendan tratamientos que superen los 15 días.

Dosis para coccidios: se aconseja una dosis de 30 mg/Kg de peso y repetir a los 3 días. Una tercera dosis se puede administrar como refuerzo.

## NIFUROXACIDA

es un antiséptico intestinal y bacteriostático que es indicado para tratar la diarrea y subaguda de origen bacteriano. Las principales bacterias susceptibles a este medicamento son *E. coli*, *Salmonella*, *S. paratyphi*, *Shigella sp.*, *S. dysenteriae* y *S. faecalis*.

Asimismo, es útil para tratar la diarrea del viajero, aquella que se da cuando una persona es expuesta a alimentos con gérmenes distintos a los que su cuerpo está acostumbrado.

funciona inhibiendo la reproducción de la bacteria, no matándola; esto provoca su envejecimiento y muerte natural sin dejar descendencia.

Antes de iniciar un tratamiento con Nifuroxazida, tu médico debe informarte sobre los riesgos y restricciones que esto implica. Esta sustancia debe ser administrada con precaución en pacientes con las siguientes características

Paciente con fiebre.

Pacientes con diarrea persistente por más de 5 días.

ESTE MEDICAMENTO PUEDE PRODUCIR LAS SIGUIENTES REACCIONES:

Dolor abdominal.

Vómito.

Reacciones alérgicas en dosis superiores a las establecidas.

Bibliografía:

<https://prixz.com/salud/nifuroxazida-que-es-y-para-que-sirve/>

earch?q=antisepticos&rlz=1C1SQJL\_esMX904MX904&sxsrf=ALiCzsb5zsSRj5kiW\_C\_

ww-

kGvjPfqQakQ%3A1659149516596&ei=zJzkYproI77JkPIpm8G68Ag&ved=0ahUKEwia

\_sLMzZ\_5AhW-JEQIHZugDo4Q4dUDCA4&uact=5&oq=antise