



Mederilab®

## CLAXIN-10

NUMERO DE REGISTRO Q-1190-094

Tabletas  
Antimicrobiano

### FÓRMULA:

Cada tableta contiene:

Amoxicilina..... 150 mg  
Ácido clavulánico..... 37.5 mg  
Excipiente c.b.p..... 1 tableta

### ESPECIES:



### INDICACIONES:

Para el tratamiento de infecciones de las vías respiratorias, gastrointestinales, genitourinarias, cutáneas, óticas, tejidos blandos y enfermedades periodontales ocasionadas por bacterias sensibles a la fórmula como: *Streptococcus spp*, *Corynebacterium spp*, *Clostridium spp*, *Listeria spp*, *Bacillus spp*, *Erysipelotrix spp*, *Escherichia spp*, *Salmonella spp*, *Shigella spp*, *Actynobacillus spp*, *Pasteurella spp*, entre otros.

### MECANISMO DE ACCION:

**Amoxicilina:** Interfiere con la síntesis de peptidoglicanos de la pared celular bacteriana. Después de la interacción con los puntos de unión en la bacteria, denominadas proteínas ligantes de penicilina, inhiben la enzima de transpeptidación, impidiendo el enlazamiento de los péptidos con las cadenas de los polisacáridos adyacentes, necesarios para la formación de la pared microbiana.

La importancia de la pared en los gérmenes reside en la necesidad de proteger la integridad microbiana frente a las diferencias de osmolaridad que existen entre el medio externo y el interior de la bacteria. Las penicilinas al interferir con la formación de la pared, facilitan la lisis del microorganismo. El efecto bactericida final es la inactivación de un inhibidor de las enzimas autolíticas en la pared celular, esto conduce a lisis de la bacteria. Las penicilinas son consideradas, más efectivas contra las bacterias que están bajo desarrollo activo.

**Ácido Clavulánico:** Es un inhibidor irreversible de  $\beta$ -lactamasas producidas por diferentes especies bacterianas. A pesar de que carece de actividad antimicrobiana significativa, potencia la acción bactericida de las penicilinas.

### FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA:

**Amoxicilina:** Después de la administración oral, alrededor del 74-92% es absorbido en perros y gatos. Una vez ocurrida la absorción, el volumen de distribución para la amoxicilina es de 0.2 L/Kg en los perros. Es eliminada principalmente a través de mecanismos renales.

**Ácido Clavulánico:** No se destruye por las secreciones gástricas o intestinales y se absorbe rápidamente. En los perros, la vida media de absorción es de 0.39 horas y el nivel máximo se produce alrededor de 1 hora después de la administración. Tiene un volumen aparente de distribución de 0.32 L/Kg. en los perros y es distribuido (junto con la Amoxicilina) en los pulmones, y los líquidos pleural y peritoneal. Se une en un 13% a las proteínas del suero del perro. Es excretado sin cambios en la orina a través de la filtración glomerular.

### DOSIS:

1 tableta por cada 10 Kg. de peso cada 12 horas por 5 a 7 días.

### VIA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.

### TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:

**Amoxicilina:** A dosis altas o el uso prolongado se ha asociado con neurotoxicidad. Puede elevar las enzimas hepáticas

Pueden aparecer reacciones de hipersensibilidad como angioedema, fiebre, reacciones cutáneas, eosinofilia y anafilaxia. Puede causar gastroenteritis y vómito. Ocasionalmente puede presentarse hipersalivación.

**Ácido Clavulánico:** Después de una administración prolongada el paciente puede presentar, efectos hematológicos, reducción de peso, irritación gastrointestinal y toxicidad hepática.

### INTERACCIONES:

#### Amoxicilina- Ácido clavulánico:

Sinergia con otras penicilinas.

La neomicina bloquea su absorción.

La idometacina y fenilbutazona pueden aumentar el nivel de amoxicilina.

Las tetraciclinas, cloranfenicol y eritromicina son antagonistas.

### ADVERTENCIAS:

No administrar a pacientes con hipersensibilidad a las penicilinas u otros antibióticos betalactámicos.

Suspender de inmediato en caso de presentar reacciones adversas.

Adminístrese con precaución en pacientes con disfunción hepática y/o renal.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenarse en un lugar fresco, seco y protegido de la luz.

Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.

### PRESENTACION:

Frasco con 30 tabletas.

**USO VETERINARIO  
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO  
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA**

Información de uso exclusivo para el Médico Veterinario

HECHO EN MÉXICO POR:  
MEDERILAB S.A.P.I. DE C.V.  
Tel. (33) 10 28 36 76  
www.mederilab.com