



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LIC. EN MEDICINA HUMANA  
TERCER SEMESTRE  
TERCER PARCIAL  
FICHAS FARMACOLÓGICAS  
FARMACOLOGÍA  
DOCENTE:  
DR. LUSVIN JUÁREZ  
ALUMNA:  
ANGÉLICA MONTSERRAT MENDOZA SANTOS

PENICILINA

NOMBRE DEL FARMACO  
(PATENTE)

**NOMBRE:**

PENICILINA

**PATENTE:**

PENPROCILINA

MECANISMO DE ACCIÓN

Impide la síntesis de la pared de los microorganismos al inhibir la enzima transpeptidasa.

**INDICACIONES**  
**FARINGITIS PRIMARIA**  
**SÍFILIS**  
**SÍFILIS TERCIARIA**  
**PIEBRE REUMATOIDE**

## DOSIS DEL MEDICAMENTO

|                 |                                   |   |
|-----------------|-----------------------------------|---|
| <i>Adultos:</i> | Faringitis primaria:              | 1.200.000 U.I. Como dosis única.  |
|                 | Profilaxis de fiebre reumatoidea: | 1.2 millones de unidades 1 vez por mes o 600.000 unidades cada 2 semanas. |
|                 | Sífilis                           | 2.400.000 U.I. como dosis única.  |
|                 | Sífilis terciaria:                | 2.400.000 U.I. 1 vez a la semana durante 3 semanas.                       |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| Niños | Faringitis por estreptococo beta hemolítico: | Lactantes y niños hasta 27 kg: 300.000 a 600.000 U.I. como dosis única. Niños sobre 27 kg: 900.000 U.I. como dosis única. |
|       | Profilaxis de fiebre reumática               | 1.2 millones de unidades 1 vez por mes o 600.000 unidades cada 2 semanas.   |
|       | Sífilis congénita:                           | Lactantes y niños hasta 2 años: 50.000 U.I./kg De peso como dosis única. Niños de 2 a 12 años: dosis igual que adulto.    |
|       |  |   |

**EFFECTOS ADVERSOS  
CARACTERÍSTICOS**

NAUSEAS  
VOMITO  
MALESTAR GÁSTRICO  
RESISTENCIA  
TOXICIDAD

**PRECIO DEL  
MEDICAMENTO**

**\$35 y \$40**

## FOTOGRAFÍA DE LAS PRESENTACIONES



## **NOMBRE DEL FARMACO**

### **PATENTE**

### **NOMBRE:**

PENICILINA G  
BENZATINICA

### **PATENTE:**

BENZETACIL

## **MECANISMO DE ACCIÓN**

Es un antibiótico Beta-lactámico y su acción principalmente es bactericida. Inhibe la tercera y última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana.

**INDICACIONES**  
INFECCIONES  
ESTREPTOCÓCICAS  
(GRUPO A) DE VÍAS AÉREAS  
SUPERIORES  
SÍFILIS

**PENICILINA NATURAL**

**DOSIS :**

**PENICILINA G CRISTALINA:** 2 a 5 millones de unidades | dosis , EV 4\4 hs

**PENICILINA G BENZATINA :** 1.200.000A 2.400.000 unidades IM em DU , se puede repetir semanalmente .

**PENICILINA G PROCAINA :** 300.000 a 600.000 unidades \ dosis , IM , 12\12 HS

**DOSIS DEL MEDICAMENTO**

Adultos: 1.2 millones de UI  
Lactantes y niños con peso menor de 27 kg 300,000 unidades

Niños mayores de 6 años de edad:  
Una sola inyección de 900,000 unidades

Niños menores de 6 años:  
600,000 u/kg peso como base

**DOSIS EN SIFILIS**

La penicilina es el antibiótico de elección, para cualquiera de los estadíos

**Sífilis primaria ;secundaria y latente temprana:**

Penicilina G benzatínica 2,4 MUI;IM (DU)

Repetir la dosis semanal (1 o 2 veces mas)

El VDRL se negativiza en aproximadamente 2 años

Procainica: 600,000 UI vía IM cada 24 h durante 10 días.

**Latente tardía, latente de duración no conocida y terciaria no neurosífilis**

7,2 MUI de penicilina G benzatínica en 3 dosis con intervalo de 1 semana

**Sífilis cardiovascular:**

2,4 millones de penicilina benzatínica x3 dosis con intervalo de 1 semana

Niños: 300,000 UI IM cada 24 h Max. 3,000,000 UI x 10d

Neurosífilis :2,400,000 UI IM cada 24 h x 1° días



**EFFECTOS ADVERSOS  
CARACTERÍSTICOS**

ICTERICIA  
DIARREA, MALESTAR  
EPIGÁSTRICO  
CONVULSIÓN

**PRECIO DEL MEDICAMENTO**

Entre \$35 y \$50

## FOTOGRAFÍA DE LAS PRESENTANCIAS



**NOMBRE DEL FARMACO**  
**PATENTE**

NOMBRE:  
AMOXICILINA + ÁCIDO  
CLAVULAMICO  
PATENTE:  
CLAVULIN

## **MECANISMO DE ACCIÓN**

Es una penicilina semisintética, es de  
amplio espectro

Es una molécula inhibidora de Beta-  
lactamasa, transforma de sensible a la  
amoxicilina a gérmenes productores  
de Beta-lactamasa

## **INDICACIONES**

INFECCIONES GRAVES DE OÍDO, NARIZ Y GARGANTA (COMO MASTOIDITIS, INFECCIONES PERIAMIGDALINAS, EPIGLOTITIS Y SINUSITIS CUANDO VA ACOMPAÑADO POR SIGNOS Y SÍNTOMAS SISTÉMICOS GRAVES), EXACERBACIÓN AGUDA DE BRONQUITIS CRÓNICA (ADECUADAMENTE DIAGNOSTICADA) NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD, CISTITIS, PIELONEFRITIS INFECCIONES DE LA PIEL Y TEJIDOS BLANDOS EN PARTICULAR CELULITIS, MORDEDURAS DE ANIMALES, ABSCESOS DENTALES GRAVES CON CELULITIS DISEMINADA, INFECCIONES DE LOS HUESOS Y ARTICULACIONES EN PARTICULAR OSTEOMIELITIS INFECCIONES INTRA-ABDOMINALES E INFECCIONES GENITALES FEMENINAS

## **DOSIS DEL MEDICAMENTO**

La dosis pautada del medicamento se administra de manera habitual cada 8 horas entre comidas para reducir la intolerancia gastrointestinal Cada vial contiene 1.000 mg de amoxicilina (como amoxicilina sódica) y 200 mg de ácido clavulánico (como clavulanato potásico).

La dosis recomendada es la siguiente: Cada 8 horas por 7 a 10 días de tratamiento.

**EFFECTOS ADVERSOS  
CARACTERÍSTICOS**

NAUSEAS  
VÓMITO  
DIARREA

**PRECIO DEL MEDICAMENTO**  
\$115.00. **Amoxicilina / Ácido  
Clavulánico** 875 mg / 125 mg 10  
tabletas

## FOTOGRAFÍA DE LAS PRESENTACIONES



NOMBRE DEL FARMACO

PATENTE

**NOMBRE:**

DICLOXACILINA

**PATENTE:**

POSIPEN

DICLOCIL

DICLOMAX

## **MECANISMO DE ACCIÓN**

Ejerce su acción bactericida sobre el crecimiento y división de la pared celular bacteriana aunque aun no se conoce exactamente el mecanismo de acción implicado

## **INDICACIONES**

TRATAMIENTO DE  
INFECCIONES PRODUCIDAS  
POR GÉRMENES  
SUSCEPTIBLES  
INFECCIONES POR  
STAPHYLOCOCCUS  
AUREUS, RESISTENTE A LA  
PENICILINA, INFECCIONES  
DE HERIDAS, OTITIS POR  
ESTAFILOCOCO

## **DOSIS DEL MEDICAMENTO**

ADULTOS: 250 mg a 1 mg  
cada 4 a 6 horas

NIÑOS: 25 a 50 mg/kg/día o  
más, en dosis igualmente  
divididas, cada 4 a 6 horas



**REACCIONES ADVERSAS**

NAUSEAS

VOMITO

DIARREA

DOLOR ABDOMINAL

REACCIONES ALÉRGICAS

ANAFILAXIA

**PRECIO DEL  
MEDICAMENTO**

**\$45.00**

# FOTOGRAFÍA DE LAS PRESENTACIONES

