



Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura de Medicina Humana

Alumno: Joshua Daniel Mazariegos Pérez
Docente: Dr. Miguel Abelardo Ortega Sanchez

Materia: Terapéutica Farmacológica
Tema: Farmacos en presentaciones, nombres y dosis pediátricas
Grado: 4°
Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de abril de 2023

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

ANTIBIÓTICOS

BACTERIOSTÁTICOS Y BACTERICIDAS

Penicilinas	Bencilpenicilina	Penicilina V
Dosis	Pediátrico: 500 mg/kg/día	
Presentación	Este fármaco se puede encontrar en presentaciones orales en soluciones y en tableta	



Penicilinas	Bencilpenicilina	Penicilina G
Dosis	Pediátrico: niños 500 mg/kg/día	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en presentaciones en suspensión y comprimido.	



Penicilinas	Aminopecinilina	Cloxacilina
Dosis	Pediátrico: 50-100 mg/kg/día	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en presentaciones en comprimidos, suspensión o ampolletas	



Penicilinas	Aminopenicilinas	Amoxicilina
Dosis	Pediátrico: 50-100 mg/kg/día	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en presentaciones en capsulas y solución oral..	



Penicilinas	Aminopenicilinas	Ampicilina
Dosis	Pediátrico: 100-200 mg/kg/día vía oral	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en presentaciones en capsulas y solución oral, inyectable y gotas en concentración	



Penicilinas	Ureidopenicilinas	Piperacilina
Dosis	Pediátrico: 100-200 mg/kg/día vía oral	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en presentación de ampulas en polvo.	



Cefalosporinas	1ra generación	Cefalexina
Dosis	Pediátrico: 25 a 50 mg/kg/dosis	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: capsulas, tabletas y solución liquida para vía oral	



Cefalosporinas	1ra generación	Cefadroxilo
Dosis	Pediátrico:30 mg/kg/día	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: capsulas y suspensión en polvo por vía oral	



Cefalosporinas	2da generación	Cefaclor
Dosis	Pediátrico:20 mg/kg/día	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: suspensión y	



Cefalosporinas	3ra generación	Cefotaxima
Dosis	Pediátrico: 100 a 200 mg/kg/día (sin meningitis), 200 a 300 mg/kg/día (meningitis)	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en solución inyectable (ámpulas)	



Cefalosporinas	4ta generación	Cefepima
Dosis	Pediátrico. 60 a 100 mg/kg/día (<1 mes prematuro y >2 meses a <12 años)	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en solución inyectable (ámpulas)	



Monobactamicos	Aztreonam
Dosis	Pediátrico. 150 a 200 mg/kg/día cada 6 a 8 horas (max 2g/dosis) en infecciones graves
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en solución inyectable (ampulas) en polvo



Carbapenemes	Imepenem
Dosis	Pediátrico. (>1 año) 15-25 mg/kg/día; lactantes: (1 a >3 meses) 15-25 mg/kg/día; nacimiento: (<1000g y <14 días) 20 mg/kg/día, (<1000g y 15-28días) 25 mg/kg/día
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en solución inyectable (ámpulas)



Carbapenemes	Meropenem
Dosis	Pediátrico. (3 meses a 11 años, peso <50kg) meningitis bact. 40 mg/kg/día, neutropenia febril: 20 mg/kg/día; resto de indicaciones 10-20 mg/kg/día
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en solución inyectable (ampollas)



Carbapenemes	Ertapenem
Dosis	Pediátrico: (3 meses a 12 años) 15 mg/kg/dosis c/12 hrs (IV-IM)
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en solución inyectable (ámpulas)



Anfenicoles	Cloranfenicol
Dosis	<p>Pediatrico: (neonato <7 días) 25 mg/kg/día 1/c 24h; (neonato <7 días, <2000 g) 25 mg/kg/día 1/c 24 hrs; (>7 días, >2000 g) 50 mg/kg/día 2 dosis c/12h; (lactantes >30 días y niños) 75-100 mg/kg/día divido en 4 dosis c/6 h</p> <p>Pediatrico: (oftálmico) 1-3 gotas c/3-4 veces al día</p> <p>Pediatrico: 50 mg/kg/día (VO)</p>
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en solución inyectable (ámpulas), capsulas de 250 mg, en uso tópico como en gotas para ojos (oftálmicas) y ungüento (pomada)



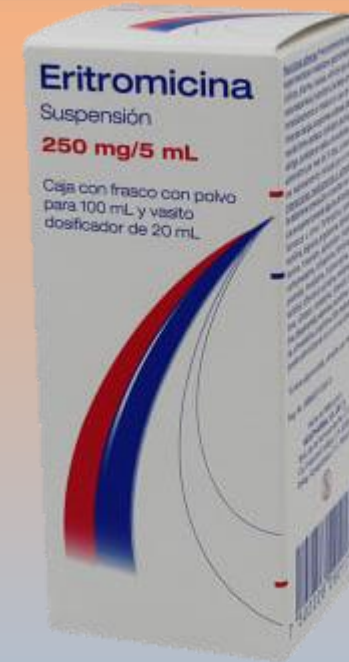
Anfenicoles	Vancomicina
Dosis	Pediatrico: 10 mg/kg/día c/6h (40mg/kg/día); profilaxis endocarditis 20 mg/kg unica dosis
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en capsulas, tabletas y solución oral; además de solución inyectable.



Lincosamidas	Clindamicina
Dosis	Pediatrico: (via oral) 3-30 mg/kg/dia en 3 o 4 dosis, (VI o VM) R/N 15-20 mg/kg/dia prematuros bajo peso 10-15 mg/kg/dia, y lactantes y niños 20-40 mg/kg/dia 2 a 4 dosis
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: capsulas y salucion (via oral), ámpulas o solución inyectable (via intravenosa o muscular) y solución tópica



Macrolidos	Eritromicina	14 atomos
Dosis	Pediátrico: prematuros (VO-VI) <1kg y <14días: 10 mg/kg/día c/12h, <1kg y >14días: 10mg/kg/día c/8h, >1kg y <7 días: 10 mg/kg/día c/12h, >1kg y 8 a 28 días: 10 mg/kg/día c/8h Pediátrico: R/N a término: 50 mg/kg/día c/6h por 14 días Pediátrico: (VO): 30-50 mg/kg/día c/6-12h, (IV) 15-50 mg/kg/día c/6h, (max) 4g/día	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en comprimidos de 250 a 500 mg, tabletas recubiertas, polvo para suspensión oral de 125mg/5ml e inyectable (PANPHARMA)	



Macrolidos	Clarithromicina	14 atomos
Dosis	Pediátrico: (6 meses-12 años) 7.5 mg/kg 2 veces al día, máximo 500 mg ajuste por peso-edad-dosis: <ul style="list-style-type: none"> - 8-11 kg: 1-2 años: 2,5 ml, dos veces/día. - 12-19 kg: 2-4 años: 5.0 ml, dos veces/día. - 20-29 kg: 4-8 años: 7.5 ml, dos veces/día. - 30-40 kg: 8-12 años: 10.0 ml, dos veces/día Niños >12 años: 250 mg/2 veces día Solucion inyectable no utilizar en niños.	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en tabletas recubiertas de 500 mg, en capsulas de 250 mg y 500 mg, suspensión pediátrica (125 mg/5 ml o 250 mg/5 ml) y solución inyectable de 500 mg.	



Macrolidos	Azitromicina	15 atomos
Dosis	Pediátrico: solución oral (0 a 12 años) 10 mg/kg	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: capsulas y tabletas de 250 mg/500 mg, polvo y diluyente de solución oral de 600, 900 y 1,200 mg y solución inyectable de 500 mg en ampolletas de 5 ml.	



Nitromidazoles	Metronidazol
Dosis	Pediátrico: 0 a 12 años: 250-500 mg/kg/día (tabletas), 10-13 mg/kg (suspensión oral), cubrir zona afectada (crema).
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: tabletas de 250mg/500 mg, ovulos y tabletas vaginales de 500 mg, suspensión oral 125ml/180ml (concentración de 125mg/250mg/500mg, crema de 30gr (concentración de 225mg) y solución inyectable de 50 ml/100 ml (concentración 5 mg/ml)



Nitromidazoles	Tinidazol
Dosis	Pediátrico: 50 mg/kg/día; tricomoniasis urogenital, giardiasis 50-75 mg/kg/día (max. 2 g) en dosis única (niños 1 mes-12 años)
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en comprimidos recubiertos de 500 mg y suspensión líquida 10 ml



Oxazolidinona	Linezolid
Dosis	Pediátrico: (solución inyectable) 10 mg/kg/día 2 veces al día.
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en tabletas de 400 mg y 600 mg, solución inyectable de 200 mg y 600 mg (300ml) y solución por vía oral. (no existe datos de seguridad y eficacia de linezolid en niños y adolescentes)



Quinolonas	Ciprofloxacino	2da generación
Dosis	Pediátrico: Oral: 20-30 mg/kg/día repartido en 2 dosis; dosis máxima: 1,5 g/día. Vía intravenosa: 20-30 mg/kg/día repartido cada 12 h; dosis máxima: 800 mg/día. Neonatos: 10 mg/kg/dosis, cada 12 horas	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: Tabletas de 250 y 500 mg, solución inyectable de 200 mg	



Quinolonas	Ofloxacino	2da generación
Dosis	Pediátrico: 15 mg/kg/día cada 12 h	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: 200 o 400 mg en excipiente cbp, sustancia oftálmica (perruna)	



Quinolonas	Levofloxacino	3da generación
Dosis	Pediátrico: Oral: Vía oral o intravenosa, durante 7-14 días. Lactantes >6 meses y niños <5 años: 10 mg/kg cada 12 oral (oral o intravenosas). Niños >5 años: 10 mg/kg/dosis cada 24 h (dosis máxima 750 mg/día)	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: tabletas de 250 mg/500 mg/750 mg y en solución inyectable 500 mg/20 ml y 750 mg/30 ml (líquido).	



Tetraciclinas	Tetraciclina	1ra generación
Dosis	Pediátrico: Oral:25 a 50 mg/kg de peso y día cada 6 horas (No se utilizará en niños de edad inferior a ocho años)	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: Capsulas de 250mg y 500 mg, tabletas de 50 mg y 250 mg, y solución inyectable 1 ml y 3 ml.	



Tetraciclinas	Doxiciclina	2da generación
Dosis	Pediátrico: Oral: Niños >8 años: Vía oral, intravenosa (i.v.): 2-4 mg/kg/día divididos cada 12-24 h; dosis máxima: 200 mg/día.	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: Capsulas VO de 200 mg y solución inyectable (perros)	



Tetraciclina	Minociclina	2da generación
Dosis	Pediátrico: Oral: infección leve: 4 mg/kg el 1er día (dosis única diaria o 2 mg/kg/12 h) seguido de 2 mg/kg/24 h; infección grave: 4 mg/kg/24 h	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: en cápsulas regulares, en cápsulas llenadas con gránulos y en tabletas de liberación prolongada de 100 mg	



Quinolonas	Tigeciclina	3ra generación
Dosis	Pediátrico: Oral: Niños 8-12 años: dosis inicial de 1,2-2 mg/kg por vía intravenosa cada 12 horas, durante un periodo de 5 a 14 días (dosis máxima: 50 mg/12 h).	
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: Tygacil 50 mg polvo para solución para perfusión de color naranja, tabletas de 50 y 250 mg, y capsulas de 250 y 500 mg.	



Aminoglucosidos	Estreptomicina
Dosis	Pediátrico: (tuberculosis) 20-40 mg/kg/día (max. 1g/día) o 20-40 mg/kg/dosis 2 veces/semana (max. 1.5g/dosis) (otras infecciones) 20-40 mg/kg/día c/6-12 hrs
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: solución inyectable de 1 g de sulfato de estreptomicina y 2 ml de diluyente.



Aminoglucosidos	Amikacina
Dosis	Pediátrico: 7.5 a 10 mg/kg/día dos veces al día
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: suspensión inyectable de 100/250/500/1000 mg de sulfato de amikacina en solución de 2 o 4 ml.



Aminoglucosidos	Gentamicina
Dosis	Pediátrico: (0 a 2 años) 1.7 a 2.5 mg/kg/día y (niños y adultos) 3-5 mg/kg/día 3 veces al día
Presentación	Este fármaco puede establecerse en las siguientes presentaciones: solución inyectable de 10/20/40/60/80/160/240 mg de gentamicina en solución de 1, 1.5, 2 o 3 ml

