



**Alumno: Francisco Miguel Gómez
Mendez.**

DR .Miguel Alberto Sánchez ortega

Trabajo: Tabla de los fármacos

**Asignatura: Farmacología terapéutica
4“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de abril de 2023.

Betalactámicos

Medicamento	Vía de administración	Dosis	Presentaciones
PENICILINA G	Intra venosa	<p>Adolescentes: 1 200 000 UI una vez por semana, en dosis única.</p> <p>Niños >30 kg de peso corporal: 1 200 000 UI una vez po Cápsulas y tabletas de 250 / 500 mg / 1g</p> <p>Suspensión oral: 250 mg en 5 ml.</p> <p>Cada frasco ampula contiene: 500 mg y 1 g Agua inyectable, 2, 4 y 5 ml.</p> <p>semana, en dosis única.</p> <p>Niños <30 kg de peso corporal: 600 000 UI una vez por semana, en dosis única</p>	<p>Intramuscular dependiendo de los usos indicados por el médico, es posible encontrar presentaciones de 600,000 UI con 4 ml, de 1,200,000 UI con 6 Cápsulas y tabletas de 250 / 500 mg / 1g</p> <p>Suspensión oral: 250 mg en 5 ml.</p> <p>Cada frasco ampula contiene: 500 mg y 1 g Agua inyectable, 2, 4 y 5 ml. ml y de 2,400,000 UI con 6 ml.</p>
PENICILINA V	Vía oral	<p>Niños menores de 1 año: 125 mg 2 veces al día</p> <p>Niños de 1 a < 6 años: 250 mg 2 veces al día</p> <p>Niños de 6 a < 12 años: 500 mg 2 veces al día</p> <p>Niños de 12 años y más: 1 g 2 veces al día</p>	<p>Comprimido de 250 mg.</p> <p>Polvo para suspensión oral de 125 mg/5 ml a reconstituir con agua filtrada.</p>
AMOXICILINA	vía oral (intramuscular o intravenosa) no está	Niños de menos de 40 kg: 25-50 mg/kg/día cada 8 horas.	Cápsulas de Amoxicilina 250 mg. / 500 mg.

	aprobada en todos los países debido a su comprobado daño al sistema auditivo y renal.	Niños de más de 40 kg: dosis diaria total: 500 mg, 3 veces al día o 1 g, 2 o 3 veces al día.	Amoxicilina Suspensión oral de 250 mg. / 500 mg. en 5 ml, en envases con 60 o 75 ml.
AMPICILINA	Vía oral y vía intramuscular e intravenosa	Lactantes y niños: Oral 50 mg/kg/día, cada 6 horas. Intramuscular/intravenosa, 100-200 mg/kg/día, cada 6 horas. En casos de meningitis, dosis de 200-400 mg/kg/día, cada 6 horas.	Cápsulas y tabletas de 250 / 500 mg / 1g Suspensión oral: 250 mg en 5 ml. Cada frasco ampula contiene: 500 mg y 1 g Agua inyectable, 2, 4 y 5 ml.
PIPERACICLINA	Vía intravenosa	Niños de 2 a 12 años de hasta 40 kg de peso y con función renal normal, la dosis recomendada es de 100 mg de piperacilina/12,5 mg de tazobactam / kg/cada 8 horas. En niños de 2 a 12 años de más de 40 kg de peso y con función renal normal, se seguirán las recomendaciones para adultos.	Polvo que se mezcla con líquido y se inyecta por vía intravenosa.

Macrólidos

Medicamento	Vía de administración	Dosis	Presentaciones
ERICTROMICINA	Vía oral Vía intravenosa	Vía oral: 30-50 mg/kg/día cada 6-12 h Tópico: 1 aplicación cada 12 h. Vía intravenosa: 15-50 mg/kg/día cada 6 h	PRESENTACIÓN: 250 mg cáps, 500 mg comp. Recub, 1 g polvo y disolv. IV, 1.000 mg granulado para susp. Oral, 100 mg/ml granulado para susp.

		<p>(administrada en al menos 1 hora disuelta en SSF).</p> <p>DOSIS PEDIATRICA:</p> <p>Prematuros: (oral o intravenoso):Peso recién nacido menor 1 kg:</p> <p>Menores 14 días: 10 mg/kg/dosis cada 12 horas.</p> <p>Mayores de 14 días: 10 mg/kg/dosis cada 8 horas.</p> <p>Peso recién nacido de mayor 1 kg:</p> <p>Menores 7 días: 10 mg/kg/dosis cada 12 horas.</p> <p>De 8 a 28 días: 10 mg/kg/dosis cada 8 horas</p>	<p>Oral, 250 mg granulado para susp. Oral, 500 mg granulado para susp.</p> <p>Oral, tópica gel 2%</p>
AZITROMICINA	Vía Oral	<p>→ DOSIS PEDIATRICA</p> <p><15 kg: 10 mg/kg/día (Una toma) durante 3 días</p> <p>15-25 kg: 200 mg/día (Una toma) durante 3 días</p> <p>26-35 kg: 300 mg/día (Una toma) durante 3 días.</p> <p>36-45 kg: 400 mg/día (Una toma) durante 3 días</p>	<p>Tabletas de 500mg,</p> <p>Suspensión(polvo para preparar) 500 mg 40 mg/ml</p>
CLARITROMICINA	VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral	<p>Dosis pediátrica: De 6 meses-12 años: 7,5 mg/kg, 2 veces al día, hasta un máximo de 500 mg, 2 veces al día.</p>	<p>Tabletas 250 y 500 mg, tSuspensión: 1.25 g 2.5 g 250mg /5ml , IV 500 mg (Klaricid)</p>

		<p>Ajuste por peso-edad-dosis:</p> <p>8-11 kg; 1-2 años: 2,5 ml, dos veces/día.</p> <p>12-19 kg; 2-4 años: 5,0 ml, dos veces/día.</p> <p>20-29 kg; 4-8 años: 7,5 ml, dos veces/día.</p> <p>30-40 kg; 8-12 años: 10,0 ml, dos veces/día.</p> <p>Niños >12 años: 250 mg/2 veces al día.</p> <p>La duración habitual del tratamiento es de 5 a 10 días</p>	
--	--	--	--

Tetraciclinas			
Medicamento	Via de administración	Dosis	Presentaciones
Tetraciclina	Via oral	Niños ; mínima 25 mg/kg de peso al dia / máxima 50 mg /kg/ dia	En capsulas de 500mg
Doxiciclina	Via oral	Niños ; mínima 25mg cada hrs horas máxima 50 mg Suspensión niños es a 10 años: 25 a 50 mg/ kg de peso corporal/día, en dosis dividida cada 6 horas	Capsulas , tableta 500mg suspensión 125/5ml
Minociclina	Via oral	Niños mínima 2 mg /kg máxima 4 mg/kg/ día	Capsulas de 100mg
Tigenciclina	Via intravenos , perfusión	Niños 25 mg cada 12 hrs máxima 50 mg	50 mg polvo para la solución para perfusión

Aminoglucósidos			
Medicamento	Via de administracion	Dosis	Presentación

Estreptomina	Administración intramuscular dosis única diaria.	Tuberculosis: 20-40 mg/kg/día (dosis máxima 1 g/día) o 20-40 mg/kg/dosis, 2 veces/semana (dosis máxima 1,5 g/dosis). Otras infecciones: 20-40 mg/kg/día, divididos cada 6-12 horas.	Solución inyectable ESTREPTOMICINA ION 1g Polvo para solución inyectable intramuscular.
Amikacina	vía intramuscular o intravenosa.	Dosis en neonatos: 7,5 mg/kg cada 12 h <ul style="list-style-type: none"> • Prematuros: 7,5 mg/kg cada 12 h. Recién nacidos a término: dosis de carga de 10 mg/kg para seguir con 7,5 mg/kg cada 12 h. • >2 semanas de vida y lactantes: 7,5 mg/kg cada 12 h o 5 mg/kg cada 8 h. • Niños <12 años: 15 mg/kg/día. Se pueden administrar del siguiente modo: 15 mg/kg, una vez al día; 7,5 mg/kg, 2 veces al día; 5 mg/kg, 3 veces al día. 	Inyectable 100mg : envases contenido 1 frasco – ampolla. Inyectable 500mg : envases contenido 1 frasco-ampolla
Gentamicina	Via intramuscular o intravenosa	Prematuros o recién nacidos a termino hasta 1 semana de edad 5mg /kg/dia	Solución inyectable , contiene de gentamicina equivalente a 10 ,20 ,40 ,

		<p>Lactantes y recién nacidos de mas de una semana : 7.5/kg/día en 1 o 2 dosis</p> <p>Niños y adolescentes 6-7.5 mg/kg/día en 1 o 2 dosis</p>	<p>80 y 160 mg de gentamicina en base .</p> <p>Vehiculo c.b p , 2ml</p>
--	--	---	---

Monobactamicos			
Medicamento	Via de administración	Dosis	Presentación
Aztreonam	Intramuscular Intravenosa	<p>Recién nacidos:</p> <p><29 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-28 días: 60 mg/kg/día cada 12 h. • 28 días: 90 mg/kg/día cada 8 h. <p>30-36 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-14 días: 60 mg/kg/día cada 12 h. • 14 días: 90 mg/kg/día cada 8 h. <p>37-44 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-7 días: 60 mg/kg/día cada 12 h. • 7 días: 90 mg/kg/día cada 8 h. <p>>45 semanas (cualquier edad posnatal): 120 mg/kg/día cada 6 h.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niños >2 años con infecciones graves: 150-200 mg/kg/día cada 6-8 horas 	La inyección de aztreonam en forma de polvo (1g) que debe mezclarse con líquido para que se inyecte por medio intravenoso o intramuscular

		<p>(máximo: 2 g/dosis).</p> <p>Adultos y niños >12 años: la dosis recomendada para todos los pacientes pediátricos en el tratamiento de infecciones causadas por <i>P. aeruginosa</i> es de 50 mg/kg cada 6 a 8 horas</p>	
--	--	---	--

Glucopéptidos			
Medicamento	Via de administracion	Dosis	Presentación
Vancomicina	Intravenosa Oral	<ul style="list-style-type: none"> ○ Niños y adolescentes: 15-60 mg/kg/día, divididos cada 6-8 horas. Dosis máxima de inicio: 60 mg/ kg/ día. Dosis máxima 4g/ día. ○ Prematuros y niños <1 mes: dosis inicial de 15 mg/kg seguida de 10 mg/kg cada 12 horas ○ VO: 10 mg/kg/6 hr. Dosis máxima: 125 mg/ dosis o 2g/día 	<ul style="list-style-type: none"> ○ IV: 500 mg y 1g de polvo para solución para perfusión VO: 125 mg.

>12 años: 15-20 mg/kg
cada 8-12 horas, no
exceder 2 g/dosis

Nitromidazoles

Medicamento	Via de administracion	Dosis	Presentación
metronidazol	Via oral	Niños y adultos mínima 250 mg máxima 2.000mg	Tableta , una tableta de liberación prolongada y como una cápsula para tomar por vía oral. 500mg
Tinidazol	Via oral	Niños mínima 50mg / kg/ dia máxima 75 mg / kg/dia	Tabletas de 500 mg

QUINOLONAS

Medicamento	Via de administración	Dosis	Presentaciones
CIPROFLOXACINO	Via orla Via intravenosa	DOSIS PEDIATRICA 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;	Tabletas de 250 mg 500mg 750mg , IV 400 mg/200 ml

		<p>dosis máxima: 800 mg/día.</p> <p>Neonatos: 10 mg/kg/dosis, cada 12 horas</p>	
OFLOXACINO	<p>Via oftálmica</p> <p>Via parenteral</p> <p>Via oral</p>	<p>DOSIS PEDIÁTRICA:</p> <p>Tabletas 15 mg/kg/día cada 12 h.</p> <p>Oftálmica: 1-2 gotas en el/los ojo(s) afectado(s) cada 2-6 horas durante 7-14 días</p> <p>Intravenosa 2 mg/ml Solución para perfusión (inyectable)</p>	<p>Tabletas de 200 , 250, 400 , 500, 750 mg</p> <p>2 mg/ml Solución para perfusión (inyectable)</p> <p>Solución oftálmica 0,3 %</p>
LEVOFLOXACINO	<p>Via oral</p> <p>Via intravenosa</p>	<p>7-14 días</p> <p>Lactantes >6 meses y niños <5 años: 10 mg/kg cada 12 oral (oral o intravenosas).</p> <p>Niños >5 años: 10 mg/kg/dosis cada 24 h (dosis máxima 750 mg/día).</p>	<p>Tabletas de 500 y 250 mg</p> <p>5 mg/ml solución IV</p>

Cefalosporinas			
Medicamento	Via de administracion	Dosis	Presentaciones
Cefadroxilo	Vía oral	30mg/kg/día dividido en 2 dosis	Capsulas de 500mg
Cefalexina	Vía oral	25-50 mg/kg/día. c/d 6-8 horas	Capsulas o tabletas de 500mg
Cefaclor	Vía oral	1mes-1año 125mg 1-7años 250mg >7 años 500mg	Suspensión 250/5ml Tabletas o capsulas 500mg
Cefotaxima	Vía intravenosa Vía intramuscular	RN:<1200 g 100mg/kg/día	Solución inyectable de 1 g

		>2000g 150mg/kg/día 1-2 años 100-200 mg/kg/día	
Ceftriaxona	Vía intravenosa	<12 años 20-80 mg/kg de peso >12 años 1-2 g	Solución inyectable de 500mg
Cefepime	Vía intravenosa	1mes 60mg/kg/día >1mes 100mg/kg/día >2meses <12 años 100mg/día >12 años 4g/día	Solución inyectable de 1 g
Cefoxitina	Vía intravenosa	1-3 meses 80-160 mg/kg/día >3 meses 80-100 mg/kg/día	Polvo para solución inyectable de 1 g

Carbapenemes

Medicamento	Via de administracion	Dosis	Presentación
Imipenem,	Via intrevenosa Via intramuscular	Via intravenosa Peso al recién nacido <1000g < 14 dias 20mg/kg/dosis cada 12 hrs 15 a 18 dias 25mg/kg/dosis cada 12 hrs Peso al nacimiento 1000-2000 <7 dias 20mg/kg/dosis cada 12 hrs 8 a 28 dias 25mg/kg/dosis cada 12 hrs	Presenta en polvo y debe mezclarse con liquido para ser utilizado 500mg de polvo para la solución y perfusión
Meropenem	Via intravenosa	En edad gestacional 32 semanas < 14 dias 20mg/kg/12hrs >14 dias 20mg/kg/8hrs Mayor a 32 semanas <7 dias 20mg/kg/12hrs >7dias 20mg/kg/8hrs	Polvo de 500mg para solución inyectable y para perfusión Cada vial de 500mg contiene 104mg de carbono sodico que es

			equivalente a aproximadamente 2mEq
Ertapenem	Via intravenosa Via intramuscular	Niños de 3 meses a 12 años 15mg/kg/dosis acad 12 maximo 1 gramo al dia. Adolescente >13 1 g/24hrs	1 gramo de polvo para ser diluido en solución para perfusión

Lincosamidas			
Medicamento	Via de administracion	Dosis	Presentación
Clindamicina	Intramuscular Intravenosa Tópica	<ul style="list-style-type: none"> ○ Recién nacidos: 15 a 20 mg/Kg/día, fraccionada en 3 o 4 dosis iguales. ○ Niños prematuros de poco peso: 15 mg/Kg/día. ○ Lactantes y niños mayores: de 20 a 40 mg/Kg/día, fraccionada en 3 o 4 dosis iguales. <p>Dosis máxima recomendada: 2.7 g/día</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Solución inyectable de 150 mg/ml <p>Espuma, gel, loción</p>
Lincomicina	Intramuscular Intravenosa Oral	<ul style="list-style-type: none"> ○ IM: 10 mg/kg cada 24 horas. En casos graves, se puede administrar la misma dosis cada 12 horas. ○ IV: 10-20 mg/kg/día, divididos en 3 dosis en 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Solución inyectable de 300 mg/ ml. (Pediátrico) ○ Solución inyectable de 600 mg/ml. (Adulto) <p>Cápsulas: 500 mg</p>

		intervalos de 8 a 12 hrs. En infecciones con riesgo vital hasta 8g/día VO: 5-6 mg/kg/ 8 horas. <12 años: 500 mg/6-8 hrs.	
--	--	---	--

Oxazolidinona

Medicamento	Via de administracion	Dosis	Presentación
-------------	-----------------------	-------	--------------

Linezolid	Intravenosa Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Neonatos <7 días de vida y recién nacidos prematuros: 10 mg/kg/dosis, cada 12 h. • Neonatos de >7 días, lactantes y niños: (oral, IV): 10 mg/kg/dosis, cada 8 horas. • <5 años (oral, IV): 10 mg/kg/dosis, cada 8 horas. • 5-11 años (oral, IV): 10 mg/kg/dosis, cada 12 horas. • Niños >12 años: (oral, IV): 600 mg/dosis, cada 12 horas. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Solución de 2mg/ml para perfusión ○ Comprimidos de 600 mg
------------------	---------------------	--	--

Anfenicoles

Medicamento	Via de administración	Dosis	Presentación
CLORAFENICOL	Vía oral, intravenosa y vía oftálmica	<p>Vía oral: 50-100 mg/kg/día cada 6 horas</p> <p>Vía iv: prematuros y nacidos a término de hasta 2 semanas: 6.25 mg por kg de peso cada 6 horas. -lactantes de 2 semanas o más: 12.5 mg por kg de peso cada 6 horas o 25 mg por kg de peso cada 6 horas.</p> <p>Via oftálmica: niños: instilar 1-2 gotas, 3-4 veces al día.</p>	<p>Cápsulas de 250 mg y 500 mg.</p> <p>Suspensión: Presentaciones conteniendo 125 o 250 mg por cada 5 mL.</p> <p>Solución (farmacéutica): que contiene cloranfenicol al 0.5%</p> <p>Ungüento oftálmico: con cloranfenicol en concentraciones del 1%.</p>