



**tema: cuadro de Fármacos**

**nombre del alumno: Paola Isabel  
Díaz Sánchez**

**Grado: 4**

**Grupo: A**

**Materia: Farmacología**

**Nombre del docente: Miguel  
Abelardo Sánchez Ortega**

Fármaco	Dosis pediátrica	v. de administración	presentación
<b>Aminoglucosidos</b>			
Estreptomicina	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.	Administración intramuscular dosis única diaria.	Solución inyectable  ESTREPTOMICIN A ION 1g Polvo para solución inyectable intramuscular.
Amikacina	12 h Dosis en neonatos: 7,5 mg/kg cada <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prematuros: 7,5 mg/kg cada 12 h.</li> <li>• Recién nacidos a término: dosis de carga de 10 mg/kg para seguir con 7,5 mg/kg cada 12 h.</li> <li>• &gt;2 semanas de vida y lactantes: 7,5 mg/kg cada 12</li> <li>• Niños &lt;12 años: 15 mg/kg/día.</li> </ul>	vía intramuscular o intravenosa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inyectable 100 mg: Envases conteniendo 1 frasco-ampolla.</li> </ul> Inyectable 500 mg: Envases conteniendo 1 frasco-ampolla
Gentamicina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prematuros o recién nacidos a término hasta 1 semana de edad: 5 mg/kg/día en 1 dosis.</li> <li>• Lactantes y recién nacidos de más de una semana: 7.5 mg/kg/día en 1 o 2 dosis.</li> <li>• Niños y adolescentes: 6-7,5 mg/kg/día en 1 o 2 dosis.</li> </ul>	<b>vía intramuscular o intravenosa.</b> Se debe obtener el peso del paciente antes del tratamiento	SOLUCIÓN INYECTABLE contiene: Sulfato de gentamicina equivalente a... 10, 20, 40, 80 y 160 mg de gentamicina base Vehículo, c.b.p. 2 ml.
<b>Betalactámicos</b>			
Penicilina G	Adolescentes: 1 200 000 UI una vez por semana, en dosis única.  Niños >30 kg de peso corporal: 1 200 000 UI una vez por semana, en dosis única.  Niños <30 kg de peso corporal: 600 000 UI una vez por semana, en dosis única.	Intra venosa	Intramuscular
Penicilina V	Niños menores de 1 año: <b>125 mg</b> 2 veces al día  Niños de 1 a < 6 años: 250 mg 2 veces al día  Niños de 6 a < 12 años: 500 mg 2 veces al día  Niños de 12 años y más: 1 g 2 veces al día	Vía oral	Comprimido de 250 mg.  Polvo para suspensión oral de

			125 mg/5 ml a reconstituir con agua filtrada.
Amoxicilina	<p><b>Niños de menos de 40 kg:</b> 25-50 mg/kg/día cada 8 horas.</p> <p><b>Niños de más de 40 kg:</b> dosis diaria total: 500 mg, 3 veces al día o 1 g, 2 o 3 veces al día.</p>	vía oral (intramuscular o intravenosa)	<p>Cápsulas de Amoxicilina 250 mg. / 500 mg.</p> <p>Amoxicilina Suspensión oral de 250 mg. / 500 mg. en 5 ml, en envases con 60 o 75 ml.</p>
Ampicilina	<p><b>Lactantes y niños:</b></p> <p>Oral 50 mg/kg/día, cada 6 horas.</p> <p>Intramuscular/intravenosa, 100-200 mg/kg/día, cada 6 horas. En casos de meningitis, dosis de 200- 400 mg/kg/día, cada 6 horas.</p>	Vía oral y vía intramuscular e intravenosa.	<p>Cápsulas y tabletas de 250 / 500 mg / 1g</p> <p><b>Suspensión oral:</b> 250 mg en 5 ml.</p> <p><b>Cada frasco ampula contiene:</b> 500 mg y 1 g Agua inyectable, 2, 4 y 5 ml.</p>
Piperacilina	<p>Niños de 2 a 12 años de hasta 40 kg de peso y con función renal normal, la dosis recomendada es de <b>100 mg</b> de piperacilina/12,5 mg de tazobactam / kg/cada 8 horas.</p> <p>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.</p>	Vía intravenosa	<b>Polvo</b> que se mezcla con líquido y se inyecta por vía intravenosa.
Cefalosporinas			
Cefadroxilo	30mg/kg/día dividido en 2 dosis	Vía oral	Capsulas, tabletas y suspensión
Cefalexina	25-50 mg/kg/día. c/d 6-8 horas	Vía oral	Capsulas, tabletas y suspensión
Cefaclor	1mes-1año 125mg 1-7años 250mg >7 años 500mg	Vía oral	Suspensión y capsula
Cefotaxima	RN:<1200 g 100mg/kg/día >2000g 150mg/kg/día 1-2 años 100-200 mg/kg/día	Vía intravenosa Vía intramuscular	Ampolletas o frasco de ampulas
Ceftriaxona	<12 años 20-80 mg/kg de peso >12 años 1-2 g	Vía intravenosa	Polvo se debe de mezclar con agua

Cefepime	<1mes 60mg/kg/día >1mes 100mg/kg/día >2meses <12 años 100mg/día >12 años 4g/día	vía intravenosa	Inyecciones
Cefoxitina	1-3 meses 80-160 mg/kg/día >3 meses 80-100 mg/kg/día	vía intravenosa	Polvo y disolvente para solución inyectable y para perfusión
<b>Monolactámicos</b>			
Aztreoman	<p>Recién nacidos:</p> <p>&lt;29 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0-28 días: 60 mg/kg/día cada 12 h.</li> <li>28 días: 90 mg/kg/día cada 8 h.</li> </ul> <p>30-36 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0-14 días: 60 mg/kg/día cada 12 h.</li> <li>14 días: 90 mg/kg/día cada 8 h.</li> </ul> <p>37-44 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0-7 días: 60 mg/kg/día cada 12 h.</li> <li>7 días: 90 mg/kg/día cada 8 h.</li> </ul> <p>&gt;45 semanas (cualquier edad posnatal): 120 mg/kg/día cada 6 h.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Niños &gt;2 años con infecciones graves:</b> 150-200 mg/kg/día cada 6-8 horas (máximo: 2 g/dosis).</li> <li><b>Adultos y niños &gt;12 años:</b> 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.</li> </ul>	Intramuscular Intravenosa	La inyección de aztreonam en forma de polvo (1g) que debe mezclarse con líquido para que se inyecte por medio intravenoso o intramuscular.
<b>Carbapenemes</b>			
Imipenem	<p>Vía intravenosa:</p> <p>Peso al nacimiento &lt;1000 g:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>≤14 días: 20 mg/kg/dosis cada 12 horas.</li> <li>15-28 días: 25 mg/kg/dosis cada 12 horas.</li> </ul> <p>Peso al nacimiento 1000-2000 g:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>≤7 días: 20 mg/kg/dosis cada 12 horas.</li> <li>8-28 días: 25 mg/kg/dosis cada 12 horas.</li> </ul> <p>Peso al nacimiento &gt;2000 g:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>≤7 días: 25 mg/kg/dosis cada 12 horas.</li> <li>8-28 días: 25 mg/kg/dosis cada 8 horas</li> </ul>	Vía intramuscular Vía intravenosa:	presenta en forma de polvo que debe mezclarse con líquido para que se inyecte
Meropenem	<p><b>Neonatos:</b></p> <p>Tratamiento de infecciones por microorganismos susceptibles a meropenem (no del sistema nervioso central): 20-30 mg/kg.</p> <p>En edad gestacional &lt;32 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>≤14 días: 20 mg/kg/12 h.</li> <li>&gt;14 días: 20 mg/kg/8 h.</li> </ul> <p>En edad gestacional ≥32 semanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>≤7 días: 20 mg/kg/12 h.</li> <li>&gt;7 días: 20 mg/kg/8 h.</li> </ul>	vía intravenosa	500 mg polvo para solución inyectable y para perfusión

Etapenem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niños de 3 meses a 12 años: 15 mg/kg/dosis cada 12 h (máximo 1 g al día).</li> <li>adolescentes <math>\geq</math>13 años: 1 g/24 horas.</li> </ul>	intravenoso o intramuscular.	1 g polvo para concentrado para solución para perfusión
Anfenicoles			
Clorafenicol			
GLUCOPEPTIDOS			
Vancomicina	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Prematuros y niños &lt;1 mes: dosis inicial de 15 mg/kg seguida de 10 mg/kg cada 12 horas</li> <li>VO: 10 mg/kg/6 hr. Dosis máxima: 125 mg/ dosis o 2g/día</li> </ul> <p>&gt;12 años: 15-20 mg/kg cada 8-12 horas, no exceder 2 g/dosis</p>	Intravenosa Oral	IV: 500 mg y 1g de polvo para solución para perfusión VO: 125 mg.
LINCOSAMIDAS			
Clindamicina	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. Dosis máxima recomendada: 2.7 g/día	Intramuscular Intravenosa Tópica	Solución inyectable de 150 mg/ml Espuma, gel, loción.
lincomicina	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 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.	Intramuscular Intravenosa Oral	Solución inyectable de 300 mg/ ml. (Pediátrico) Solución inyectable de 600 mg/ml. (Adulto) Cápsulas: 500 mg
NITROMIDAZOL			
Metronidazol	Niños y adultos mínima 250 mg máxima 2.000mg	Via oral	Tableta , una tableta de liberación prolongada y como una cápsula para tomar por vía oral.
tinidazol	Niños mínima 50mg / hg/ dia máxima 75 mg / kg/dia	Via oral	suspensión (líquido) preparado por el farmacéutico y una tableta para tomar por vía oral
Oxazolidinona			
Linezolid	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neonatos &lt;7 días de vida y recién nacidos prematuros: 10 mg/kg/dosis, cada 12 h.</li> </ul>	Intravenosa Oral	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neonatos de &gt;7 días, lactantes y niños: (oral, IV): 10 mg/kg/dosis, cada 8 horas.</li> <li>• &lt;5 años (oral, IV): 10 mg/kg/dosis, cada 8 horas.</li> <li>• 5-11 años (oral, IV): 10 mg/kg/dosis, cada 12 horas.</li> <li>• Niños &gt;12 años: (oral, IV): 600 mg/dosis, cada 12 horas.</li> </ul>		Solución de 2mg/ml para perfusión Comprimidos de 600 mg
<b>QUINOLONAS</b>			
ciprofloxacino	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	Oral, IV	: Tabletas de 250 mg 500mg 750mg, IV 400 mg/200 ml
ofloxacino	DOSIS PEDIÁTRICA: 15 mg/kg/día cada 12 h. Oftálmica: 1-2 gotas en el/los ojo(s) afectado(s) cada 2-6 horas durante 7-14 días	Oral ,parenteral, oftálmica	Tabletas de 200 , 250, 400 , 500, 750 mg 2 mg/ml Solución para perfusión (inyectable) Solución oftálmica 0,3 %
Levofloxacin	Lactantes >6 meses y niños 5 años: 10 mg/kg/dosis cada 24 h (dosis máxima 750 mg/día)	: Oral, intravenosa	Tabletas de 500 y 250 mg 5 mg/ml solución IV
<b>TETRACICLINAS</b>			
Tetraciclina	Niños ; mínima 25 mg/kg de peso al día / máxima 50 mg /kg/ día	Vía oral	En capsulas de 500mg
Doxiciclina	Niños ; mínima 25mg cada hrs horas máxima 50 mg	Vía oral	Capsulas , tableta y suspensión Dosis iguales cambia a mililitros
Minociclina	Niños mínima 2 mg /kg máxima 4 mg/kg/ día	Vía oral	Capsulas
Tigeciclina	Niños 25 mg cada 12 hrs máxima 50 mg	Perfusión intravenosa	50 mg polvo para la solución para perfusión
<b>MACROLIDOS</b>			
Eritromicina	Prematuros: (oral o intravenoso):Peso recién nacido menor 1 kg: Menores 14 días: 10 mg/kg/dosis cada 12 horas. Mayores de 14 días: 10 mg/kg/dosis cada 8 horas. Peso recién nacido de mayor 1 kg: Menores 7 días: 10 mg/kg/dosis cada 12 horas. De 8 a 28 días: 10 mg/kg/dosis cada 8 horas Resto de población pediátrica: Vía oral: 30-50 mg/kg/día cada 6-12 h. Vía intravenosa: 15-50 mg/kg/día cada 6 h (administrada en al menos 1 hora disuelta en SSF). Dosis máxima recomendada: 4 g/día. Tosferina: 50 mg/kg/día cada 6 h durante 14 días. Tópico: 1 aplicación cada 12 h	Oral, intravenoso, Tópico	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. Oral, 250 mg granulado para susp. Oral, 500 mg granulado para susp. Oral, tópica gel 2%
Claritromicina	De 6 meses-12 años: 7,5 mg/kg, 2 veces al día, hasta un máximo de 500 mg, 2 veces al día. Ajuste por peso-edad-dosis:	Oral	Tabletas 250 y 500 mg, Suspensión: 1.25

	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 al día. La duración habitual del tratamiento es de 5 a 10 días .		g 2.5 g 250mg /5ml , IV 500 mg (Klaricid)
Azitromicina	<15 kg: 10 mg/kg/día (Una toma) durante 3 días 15-25 kg: 200 mg/día (Una toma) durante 3 días 26-35 kg: 300 mg/día (Una toma) durante 3 días. 36-45 kg: 400 mg/día (Una toma) durante 3 días	Via oral	Tabletas de 500mg, Suspensión(polvo para preparar) 500 mg 40 mg/ml