



Universidad del sureste.  
Campus Comitán.  
Lic. Medicina humana.



## **Tabla de posología.**

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas  
Primer parcial  
4 - B.  
Terapéutica farmacológica.  
Dr. Alonso Díaz Reyes.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 7 de marzo de 2025.

# TABLA DE POSOLOGÍA

| FÁRMACO           | VIDA MEDIA  | INDICACION   | DOSIS EN ADULTOS                                     | DOSIS EN NIÑOS   | DOSIS TOXICA   |
|-------------------|---|--|--|--|--|
| <b>Ibuprofeno</b> | Vida media de 2 - 4 horas   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor leve a moderado.</li> <li>• Inflamación.</li> <li>• Dismenorrea primaria.</li> <li>• Artritis reumatoide y osteoartritis</li> </ul> | Adultos: 400 mg c/8hrs.                              | Niños: 20 mg/kg/día  | <b>Adultos:</b> 8 - 10 gr por dosis.<br><b>Niños:</b> 100 mg/kg.   |
| <b>Ketorolaco</b> | Se absorbe rápido por VO o IM, se por completo a proteínas, metabolismo hepático, eliminación renal, con una vida media de 4-6 horas. | Inyectable: Dolor a corto plazo del dolor moderado a severo<br>Oral: Dolor leve o moderado   | VO: 10mg cada 6-8 hrs<br>IV/IM: 30 mg cada 6-8 horas | 0,5 mg/kg  | VO: <360mg/día<br>IM/IV: <120mg/día  |
| <b>Celecoxib</b>  | Alcanza niveles plasmáticos máximos en 3 horas. Los metabolitos se eliminan por vía renal y biliar. Vida media: de 4 a 8 horas.       | Es utilizado para aliviar el dolor, la sensibilidad, la inflamación y la rigidez provocadas por la osteoartritis, artritis reumatoide, la espondilitis anquilosante.               | Vía oral: 200-400 mg/día                             | A partir de los 2 años. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 a 25kg: 5mg</li> <li>• Más de 25kg: 100mg</li> </ul> | No hay una dosis exacta, pero dosis superiores a 800 mg en una sola toma o más de 1200 mg al día pueden aumentar el riesgo de toxicidad. |

| FÁRMACO          | VIDA MEDIA           | INDICACION  | DOSIS EN ADULTOS   | DOSIS EN NIÑOS  | DOSIS TOXICA  |
|------------------|----------------------|---|--|---|---|
| <b>Aspirina</b>  | 15 a 20 minutos      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor leve a moderado, fiebre.</li> <li>• Enfermedades inflamatorias como artritis reumatoide</li> <li>• Prevencion de eventos cardiovasculares</li> </ul>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 a 1000 mg a tomar cada intervalo de 4 a 8 horas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tableta de 500 mg hasta 3 veces al día.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicidad grave: &gt;300 mg/kg.</li> <li>• Dosis letal estimada: &gt;500 mg/kg.</li> </ul>   |
| <b>Naproxeno</b> | Vida media: 14 horas | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artritis reumatoide</li> <li>• Espondilitis anquilosante (artritis que afecta la columna vertebral)</li> <li>• la artritis gotosa aguda y como analgésico en la dismenorrea</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adultos: 275-500 MG</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• niños : 10 MG/KG/DIA</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La dosis tóxica de naproxeno varía según la persona, pero en general, se considera que dosis superiores a 1,000-1,250 mg en una sola toma o más de 1,500-2,000 mg al día pueden causar efectos adversos graves.</li> </ul> |

| FARMACO          | VIDA MEDIA                | INDICACION   | DOSIS EN ADULTOS  | DOSIS EN NIÑOS   | DOSIS TOXICA    |
|------------------|---------------------------|--|---|--|-----------------|
| <b>Piroxicam</b> | Aproximadamente 50 horas. | principales indicaciones se encuentran la artritis reumatoide, osteoartritis, espondilitis anquilosante, y el tratamiento del dolor agudo o crónico asociado a diversas afecciones musculoesqueléticas, como bursitis y tendinitis.  | Dosis en Adultos<br>Dosis inicial: 20 mg al día (en dosis única o dividida) | Dosis en Niños<br>No recomendado para niños menores de 12 años | 40 mg/día       |
| <b>Meloxicam</b> | • vida media de 24 horas  | principales indicaciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• artritis reumatoides,</li> <li>• osteoartritis,</li> <li>• espondilitis</li> <li>• anquilosante,</li> <li>• dolor musculo esquelético agudo,</li> <li>• dolor postoperatorio</li> <li>• dismenorrea primaria</li> </ul> | dosis adulta: 7.5 a 15 mg/día.  | ninos: 0.125 mg/kg/dia   | 30 a 45 mg/ día |

| FÁRMACO            | VIDA MEDIA   | INDICACION   | DOSIS EN ADULTOS  | DOSIS EN NIÑOS  | DOSIS TOXICA   |
|--------------------|--|--|---|---|----------------|
| <b>Etoricoxib</b>  | Vida media de 22 horas.  | Alivio sintomático de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artrosis</li> <li>• Artritis reumatoide</li> <li>• Espondilitis anquilosante</li> <li>• Artritis gotosa aguda</li> <li>• Dolor y signos de inflamación asociados a la artritis gotosa aguda.</li> </ul>                                      | Dosis en adultos: 90 mg una vez al día, dependiendo de la enfermedad. | Niños o adolescentes menores de 16 años de edad no deben tomar los comprimidos de etoricoxib. | 120 mg al día. |
| <b>Paracetamol</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vida media: 2-3hrs</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fiebre</li> <li>• Dolor leve y moderado               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Cefalea</li> <li>◦ Mialgia</li> <li>◦ Artralgia</li> <li>◦ Odontalgia</li> <li>◦ Dolor postoperatorio leve a moderado.</li> <li>◦ Dismenorrea</li> </ul> </li> </ul> | 325-650 mg cada 4-6 hrs   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dosis en niños:</li> <li>• 10-15mg/kg</li> </ul>     | 4g/día         |
| <b>Metamizol</b>   | 10 horas   | Indicado para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor severo</li> <li>• Dolor postraumático y quirúrgico</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Dolor tumoral</li> <li>• Dolor espasmódico asociado con espasmos del músculo liso.</li> </ul>   | 500-1.000 mg  | 15-25 mg  | 10 g           |

| FÁRMACO               | VIDA MEDIA     | INDICACIONES   | DOSIS EN ADULTOS                                       | DOSIS EN NIÑOS   | DOSIS TOXICA               |
|-----------------------|----------------|--|--|--|----------------------------|
| <b>Indometacina</b>   | 5 a 10 h.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aliviar dolor</li> <li>• Aliviar rigidez ocasionados por la osteoartritis</li> <li>• Aliviar inflamación</li> </ul>   | 50 mg a 200 mg de indometacina al día                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;2 años-14 años: 1-4 mg/kg día, repartidos en 2-4 dosis (máximo: 200 mg/día). Formulación retard: 75 mg/12-24 h.</li> <li>• &gt;14 años: 25-50 mg/dosis, 2-3 veces al día, o 75 mg retard/12-24 h (máximo: 200 mg/día).</li> </ul> | Más de 200 mg al día       |
| <b>Nimesulina</b>     | 3.61 hrs       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflamacion</li> <li>• Dolor y fiebre</li> <li>• Dismenorrea</li> <li>• Reumatismo</li> <li>• Esguinces</li> <li>• Torceduras</li> <li>• Fracturas</li> <li>• Intervenciones quirutgicas</li> </ul> | 100mg  | <p>3-5mg/kg al dia</p> <p>2 a 3 años: 2 a 5 ml</p> <p>4 a 7 años: 5 ml</p> <p>8 a 10 años: 7.5 ml</p> <p>&gt;10 años: 10 ml</p>  | >a 200mg al dia            |
| <b>Dexketoprofeno</b> | .35-1.65 horas | Dolor de intensidad leve-moderada (musculoesquelético, dismenorrea, odontalgia).   | Vía oral: 12.5 mg cada 4-6 horas o 25 mg cada 8 horas. | No se recomienda el uso en menores de 18 años debido a la falta de estudios de seguridad y eficacia en esta población.   | Dosis mayores a 150 mg/kg. |

| FÁRMACO                      | VIDA MEDIA     | INDICACIONES  | DOSIS EN ADULTOS  | DOSIS EN NIÑOS  | DOSIS TOXICA   |
|------------------------------|----------------|---|---|---|--|
| <b>Clonixinato de lisina</b> | 90-105 minutos | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dolor leve a moderado</li> <li>Inflamación de origen traumático o deportivo</li> </ul>   | 125 a 250 mg hasta 4 veces al día, con una dosis máxima de 750 mg/día | <p><b>&lt; 12 años</b><br/>Contraindicado</p> <p><b>&gt; 12 años</b><br/>&lt;400 mg/día</p> | <p><b>Adultos</b><br/>&gt;750mg/día</p> <p><b>Niños</b><br/><b>&gt; 12 años</b><br/>&gt;400 mg/día</p> |
| <b>Etodolaco</b>             | 6 a 8 horas    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Analgesia posoperatoria</li> <li>Osteoartritis</li> <li>Uricosúrico</li> <li>Artrosis</li> <li>Artritis Reumatoide</li> <li>Dolor leve moderado</li> </ul> | 200 a 400 mg 3 a 4 veces al día                                       | No se ha establecido, no se recomienda su uso en esta población!!                           | <b>Adultos y Niños</b><br>+1000 mg/día   |
| <b>Diclofenaco</b>           | 1 a 2 horas    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lesiones musculoesqueletico agudas</li> <li>dolor agudo del hombro</li> <li>Dolor postoperatorio</li> <li>Dismenorrea</li> </ul>                           | 75 a 100 mg 2 a 3 veces al día.                                       | Niños de 6 años:<br>1 a 3 mg/Kg por día   | <p><b>Adultos:</b><br/>150 mg al día</p> <p><b>Niños:</b><br/>7 mg/kg</p>                              |

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Calvo Luis. (s.f.). Clonixinato de Lisina. Hospital de niños autogestionado de alta complejidad. Recuperado en: [www.calvomackenna.cl/farmacia/ver\\_farmaco/73](http://www.calvomackenna.cl/farmacia/ver_farmaco/73)
2. CMGIF. (2007). Indometacina. Catálogo de medicamentos genéricos intercambiables para farmacias y público en general. Recuperado el 28 de febrero de 2025 en: [http://www.facmed.unam.mx/bmd/gi\\_2k8/prods/PRODS/Indometacina.htm](http://www.facmed.unam.mx/bmd/gi_2k8/prods/PRODS/Indometacina.htm)
3. Goodman Gilman, A (1996). Las bases farmacológicas de la terapéutica. 13<sup>a</sup> edición. Recuperado el 07 de marzo de 2025
4. Pierre Mitchel Aristil Chéry, A (2010). Manual de Farmacología básica y clínica. 6<sup>a</sup> edición. Recuperad el 07 de marzo del 2025