



# **Universidad del Sureste**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Materia:**

**Terapéutica farmacológica**

**Trabajo:**

**Cuadro del tema**

**Unidad 3**

**Docente:**

**Dr. Rodrigo Pacheco Ballinas**

**Alumno:**

**Casto Henri Mendez Mendez**

**Semestre y grupo:**

**4° "A"**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a; 25 de mayo 2021.**

Cuadros de Anestésicos.

Nombre del Fármaco	Presentación	Dosis	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
<b>Buprenorfina</b>	Tableta sublingual (0.2 mg)  Solución Inyectable (0.3mg/ml)  Parche (5mg, 10mg, 20mg, 30mg)	<p><b>Sublingual.</b>                      Adultos:                      0.2 a 0.4 mg cada 6 a 8 hrs.                      Niños:                      3 a 6 mcg/kg de peso cada 6 a 8 horas.</p> <p><b>Intramuscular o intravenosa.</b>                      Adultos:                      0.3 a 0.6 mg/día, fraccionar dosis cada 6 horas.                      Dosis máxima de 0.9 mg/día.</p> <p><b>Transdérmica.</b>                      Adultos:                      La dosis debe regularse y ajustarse individualmente evaluando la intensidad del dolor.</p>	Dolor crónico de intensidad moderada a severa secundario a: Infarto agudo del miocardio Neoplasias. Enfermedad terminal. Traumatismos. Dolor neuropático.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sedación</li> <li>• Mareo</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Miosis</li> <li>• Náusea</li> <li>• Sudoración</li> <li>• Depresión respiratoria.</li> </ul>
<b>Morfina</b>	Solución Inyectable 2.5mg/2ml 10mg/2.5ml 50mg/2ml  Tabletas o capsula de liberación prolongada, 100mg	<p><b>Intravenosa, intramuscular o epidural.</b>                      Adultos:                      5 a 20 mg cada 4 horas.</p> <p><b>Epidural</b>                      0.5 mg, seguido de 1-2 mg hasta 10 mg/día.                      Niños:                      0.05-0.2 mg/kg cada 4 horas hasta 15 mg.</p>	Dolor agudo o crónico de moderado a intenso ocasionado por: Cáncer (fase preterminal y terminal). Infarto agudo al miocardio. En el control del dolor posquirúrgico en pacientes politraumatizados y en aquellos con quemaduras.	Agonista opioide de los receptores $\mu$ y $\kappa$ Su efecto analgésico se ha relacionado con la activación de los receptores $\mu$ supraespinales, y $\kappa$ a nivel de la médula espinal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depresión respiratoria</li> <li>• Nausea</li> <li>• Vómito</li> <li>• Urticaria</li> <li>• Euforia</li> <li>• Sedación</li> <li>• Broncoconstricción</li> <li>• Hipotensión arterial ortostática</li> </ul>

		<p><b>Oral.</b> Adultos: 30 a 60 mg cada 8 a 12 horas.</p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miosis</li> <li>• Bradicardia</li> <li>• Convulsiones</li> <li>• Adicción.</li> </ul>
<b>Naloxona</b>	Solución inyectable 0.4mg/ml	<p><b>Intramuscular, intravenosa o subcutánea.</b> Adultos: 0.4 a 2 mg cada 3 minutos, hasta obtener el efecto terapéutico. Dosis máxima 10 mg/día. Niños: 0.1 mg/kg de peso corporal/dosis. Aplicar dosis cada 3 minutos, hasta obtener respuesta clínica.</p>	Intoxicación por opioides.	Antagonista competitivo de los analgésicos opioides. Carece de actividad farmacológica por sí misma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipertensión arterial sistémica</li> <li>• Taquicardia</li> <li>• Náuseas</li> <li>• Vómito</li> <li>• Síndrome de abstinencia en adictos a narcóticos.</li> </ul>
<b>Oxicodona</b>	Tableta de liberación prolongada 10mg, 20mg, 40mg	<p><b>Oral.</b> Adultos: Tomar 10mg, 20mg a 40mg cada 12 horas. Incrementar la dosis de acuerdo con la intensidad del dolor y a juicio del especialista.</p>	Dolor grave secundario a padecimientos: Osteoarticulares. Musculares crónicos. Cáncer.	Es un analgésico opioide, con acción agonista pura sobre los receptores opioides del cerebro y de la médula espinal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depresión respiratoria</li> <li>• Apnea</li> <li>• Paro respiratorio</li> <li>• Depresión circulatoria</li> <li>• Hipotensión arterial</li> <li>• Constipación</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Nausea,</li> <li>• Vómito</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Vértigo</li> <li>• Prurito</li> <li>• Cefalea</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansiedad</li> <li>• Choque</li> <li>• Dependencia física.</li> </ul>
<b>Fentanilo</b>	Solución inyectable 0.5ml/10ml	<b>Intravenosa.</b> Adultos: 0.05 a 0.15 mg/kg de peso corporal. Niños: Dosis inicial: 10 a 20 µg/kg de peso corporal.	Anestesia general o local. Dolor de moderada intensidad durante la cirugía.	Analgésico opiáceo con actividad agonista sobre receptores $\mu$ y $\kappa$ . Produce un estado de analgesia profunda e inconsciencia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depresión respiratoria</li> <li>• Vómito</li> <li>• Rigidez muscular</li> <li>• Euforia</li> <li>• Broncoconstricción</li> <li>• Hipotensión ortostática</li> <li>• Miosis</li> <li>• Bradicardia</li> <li>• Convulsiones</li> </ul>
<b>Meperidina</b>	Solución inyectable	<b>Vía intramuscular, intravenosa o subcutánea:</b> 0,8-1 mg/kg/dosis cada 2-3 horas.  <b>Oral</b> 2-3 mg/kg/dosis cada 3-4 horas	Dolor severo Quirúrgicos Espasmos	Analgésico agonista de los receptores opiáceos $\mu$ , y en menor grado los $\kappa$ , en el SNC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depresión respiratoria</li> <li>• Visión borrosa</li> <li>• Visión doble</li> <li>• Náuseas</li> <li>• Vómitos</li> <li>• Estreñimiento</li> </ul>
<b>Metadona</b>	Solución gotas 10mg/30ml	<b>Oral.</b> Adultos. Dosis 5 a 20 mg cada 4 a 8 horas,	Alivio del dolor severo	Agonista opiáceo puro de origen sintético, con potencia ligeramente superior a la morfina, mayor duración de acción, y menor efecto euforizante. Presenta afinidad y marcada actividad en los receptores $\mu$ .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mareo</li> <li>• Sedación</li> <li>• Náuseas</li> <li>• Vómitos.</li> <li>• Confusión mental</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Letargia</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disminución de las habilidades psíquicas y mentales</li> <li>• Ansiedad</li> <li>• Delirio</li> </ul>
<b>Propoxifeno</b>	Capsula y/o Comprimidos 65 mg	<b>Oral.</b> Adultos: 65 mg cada 6 a 8 horas, dosis máxima diaria 390 mg.	Dolor leve a moderado	Agonista opioide que disminuye la percepción del dolor y la respuesta emocional al mismo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sedación</li> <li>• Mareo</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Miosis</li> <li>• Náusea</li> <li>• Sudoración</li> <li>• Depresión respiratoria.</li> </ul>
<b>Tramadol</b>	Solución inyectable 100mg/2ml  Tableta de liberación prolongada 150mg 200mg	<b>Intramuscular o intravenosa.</b> Adultos y niños mayores de 14 años: 50 a 100 mg cada 8 horas. Dosis máxima 400 mg/día. <b>Oral.</b> Adultos: Titulación: iniciar con una dosis de 150 mg una vez cada 24 horas.	Dolor de moderado a severo de origen agudo o crónico por: Fracturas. Luxaciones. Infarto agudo del miocardio. Cáncer.	Analgésico que actúa de manera central. Es un agonista puro no selectivo de los receptores de opioides mu, delta, kappa con una mayor afinidad al receptor mu. Otro mecanismo que puede contribuir a su efecto analgésico es la inhibición de la recaptación neuronal de noradrenalina y 5HT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mareo</li> <li>• Náusea</li> <li>• Vómito</li> <li>• Boca seca</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Palpitaciones</li> <li>• Taquicardia</li> <li>• Bradicardia</li> <li>• Disnea</li> <li>• Anorexia</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Agitación</li> <li>• Ansiedad</li> <li>• Nerviosismo</li> <li>• Desorden gastrointestinal.</li> </ul>

<b>Tapentadol</b>	Tabletas de liberación prolongada 500mg 100 mg	Oral. Adultos: Iniciar tratamiento con dosis de 50 mg cada 12 horas, incrementando en 50 mg cada 3 días hasta lograr un adecuado control del dolor.	Analgésico narcótico. Tratamiento de dolor crónico moderado a severo de origen no oncológico, que requiera analgesia opioide.	Analgésico sintético de acción central que combina actividad opioide y no opioide en una sola molécula. Su eficacia analgésica se relaciona con su actividad como agonistas opioides del receptor $\mu$ así como con la inhibición de la recaptura de noradrenalina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Náusea</li> <li>• Mareo</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Cefalea.</li> </ul>
-------------------	--	---	--	---	---

Cuadros de Ansiolíticos.

Nombre del Fármaco	Presentación	Dosis	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
<b>Benzodiacepina</b>					
<b>Clonazepam</b>	Tableta 2 mg. Sol Iny 1 mg/ml	La dosis inicial es de 0.5 mg cada 12 horas, se aumenta de manera progresiva hasta llegar a una dosis de 1.5 a 10 mg al día dividida en 2 a 3 tomas.	Epilepsia generalizada particularmente las variedades mioclónicas, atónica y atónico- acinética.	Favorece la acción inhibitoria del GABA disminuyendo la actividad neuronal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinorrea</li> <li>• Palpitaciones</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Mareo</li> <li>• Ataxia</li> <li>• Sedación exagerada</li> <li>• Efecto miorrelajante</li> <li>• Hipotonía muscular.</li> </ul>
<b>Clorazepato</b>	Tableta 10 mg y de 20 mg	Se emplea como ansiolítico en trastornos de ansiedad y se utiliza a dosis de 20 mg/ día.	Neurosis de angustia Fóbicas y obsesivas Estados ansioso-depresivos Ansiedad en psicosis Alcoholismo crónico	Actúa incrementando la actividad del ácido gamma-aminobutírico (GABA), un neurotransmisor inhibitor que se encuentra en el cerebro, al facilitar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Palpitaciones</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Mareo</li> <li>• Ataxia</li> </ul>

			Curas de desintoxicación y deshabituación etílica o drogas	su unión con el receptor GABAérgico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efecto miorrelejante</li> </ul>
<b>Alprazolam</b>	Tableta 0.25 mg Y 2.0 mg.	Dosis de 0.25 a 0.5 mg tres veces al día; en crisis de angustia se emplean 1.5 a 6 mg al día divididos en 3 a 4 tomas	Ansiedad Trastornos de pánico	Agonista del receptor de benzodiacepinas, que facilita la acción inhibitoria del GABA en el sistema nervioso central.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somnolencia</li> <li>• Aturdimiento</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Hostilidad</li> <li>• Hipotensión</li> <li>• Taquicardia</li> <li>• Náusea</li> <li>• Vómito.</li> </ul>
<b>Lorazepam</b>	Tableta 1 mg.	Dosis de 0.5 a 6 mg/día o por vía sublingual se usa 0.05 mg/kg/día.	Ansiedad. Neurosis ansiosa o provocada por trastornos orgánicos. Tensión emocional. Insomnio.	Favorece la actividad GABAérgica. Suprime la actividad convulsiva de focos epileptógenos en corteza, tálamo y estructuras límbicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiporreflexia</li> <li>• Ataxia</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Apnea</li> <li>• Insuficiencia respiratoria</li> <li>• Depresión del estado de conciencia</li> <li>• Dependencia y tolerancia.</li> </ul>
<b>Diazepam</b>	Tableta 10 mg. Suspensión oral 2 mg/5 ml Solución Inyectable 10mg/2 ml.	Oral. Adultos: 5 a 10 mg al día, dosis dividida cada 12 o 24 horas (Dosis máxima 20 mg) Niños con peso mayor de 10 kg de peso corporal: 0.1 mg/kg de peso corporal/ día.  Intramuscular o intravenosa. Adultos: 5 a 10 mg al día. Dosis máxima 20 mg.	Síndrome de ansiedad generalizada. Síndrome convulsivo. Epilepsia. Espasmo muscular. Preanestesia	Facilita la acción inhibidora del neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico o GABA en el SNC. Actúa sobre la membrana postsináptica como modulador de la actividad GABAérgica. Actúa en receptores específicos en el SNC, situados en la membrana postsináptica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insuficiencia respiratoria</li> <li>• Paro cardiaco</li> <li>• Urticaria</li> <li>• Náusea</li> <li>• Vómito</li> <li>• Excitación</li> <li>• Alucinaciones</li> <li>• Leucopenia</li> <li>• Daño hepático</li> <li>• Flebitis</li> <li>• Trombosis venosa</li> <li>• Dependencia.</li> </ul>

		Niños con peso mayor de 10 kg de peso corporal: 0.1 mg por kg de peso corporal. Dosis única.			
<b>Triazolam</b>	Tableta de 0.125 mg.	0.125 a 0.5 mg/día.	Insomnio	Actúa incrementando la actividad del ácido gamma-aminobutírico (GABA), un neurotransmisor inhibitor que se encuentra en el cerebro, al facilitar su unión con el receptor GABAérgico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiporreflexia</li> <li>• Ataxia</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Miastenia gravis</li> <li>• Apnea</li> <li>• Insuficiencia respiratoria</li> <li>• Depresión del estado de conciencia</li> <li>• Dependencia.</li> </ul>
<b>Midazolam</b>	Sol Iny 5 mg/5 ml 15 mg/3ml 50mg/10ml Tableta 7.5 mg	<p>Adultos: Intramuscular: 70 a 80 µg/kg de peso corporal. Intravenosa: 35 µg/ kg de peso corporal una hora antes del procedimiento quirúrgico. Dosis total: 2.5 mg.</p> <p>Niños: Intramuscular profunda o intravenosa: Inducción: 150 a 200 µg/ kg de peso corporal, seguido de 50 µg/ kg de peso corporal, de acuerdo al grado de inducción deseado.</p>	Inducción anestésica. Sedación. Insomnio	Actúa principalmente sobre el sistema nervioso central, produciendo diversos grados de depresión. Favorece la actividad del sistema GABAérgico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bradipnea</li> <li>• Apnea</li> <li>• Cefalea</li> <li>• Hipotensión arterial.</li> </ul>



Cuadros de neurolépticos - antipsicóticos.

Nombre del Fármaco	Presentación	Dosis	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
<b>Haloperidol</b>	Solución oral (gotero) 2 mg. Tabletas 5 mg. Solución inyectable 5 mg/ml	Adultos: 5 a 30 mg en 24 horas. Una toma al día o dividir dosis cada 8 a 12 horas Adultos: 0.5 a 5 mg cada 8 a 12 horas. Intramuscular. Adultos: 2 a 5 mg cada 4 a 8 horas.	Psicosis. Neuroléptico. Excitación psicomotora.	Bloquea los receptores postsinápticos de la dopamina en el cerebro.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequedad de mucosas</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Retención urinaria</li> <li>• Hipotensión ortostática</li> <li>• Síntomas extrapiramidales</li> </ul>
<b>Clozapina</b>	Comprimido de 100 mg.	Adultos: Inicial: 25 mg cada 6 horas, con aumento gradual según respuesta, hasta 300 o 450 mg al día.	Psicosis.	Se une a los receptores para dopamina en el sistema límbico. Interactúa con receptores adrenérgicos, colinérgicos, histaminérgicos y serotoninérgicos.	<p>Pancitopenia Somnolencia Sedación Convulsiones Taquicardia Náusea Vómito Eyaculación anormal Urgencia o retención urinaria.</p>
<b>Aripiprazol</b>	Tableta 15 mg. 20 mg. 30 mg	Adultos: 15-30 mg/ día, de acuerdo con cada caso.	Esquizofrenia aguda. Esquizofrenia crónica.	Actúa a través de la combinación del agonismo parcial de los receptores D2 de la dopamina y 5HT de la	<p>Cefalea Insomnio Ansiedad Somnolencia</p>

				serotonina y el antagonismo de receptores 5HT2 de serotonina.	Dispepsia Náuseas Vómito.
<b>Ziprasidona</b>	Capsula de 40 mg .80 mg	Adultos: 80-60 mg al día, divididos cada 12 horas con los alimentos	Psicosis.	Tiene una elevada afinidad con los receptores de dopamina tipo 2 y 2a, también interactúa con los receptores de serotonina 5HT.	Astenia Síndrome extrapiramidal Náuseas Somnolencia Estreñimiento Sequedad bucal Dispepsia Visión anormal.
<b>Quetiapina</b>	Tableta 100 mg 010.000.5494.00 Tableta de liberación prolongada Cada tableta de 300 mg	Adultos: 100 a 150 mg cada 12 horas.	Psicosis	Muestra una gran afinidad a los receptores cerebrales de serotonina (5HT2) y de dopamina (receptores D1 y D2). La combinación del antagonismo de estos receptores con mayor selectividad por los 5HT2 con respecto a los D2, es lo que contribuye al efecto antipsicótico.	Astenia leve Boca seca Rinitis Dispepsia Estreñimiento.
<b>Risperidona</b>	Tableta 40 tabletas. Solución oral 1 mg/ml Suspensión inyectable de liberación prolongada 25 mg/jeringa prellenada con 2 ml de	Adultos: 1 a 2 mg cada 12 horas. Adultos: Primer día 2 mg. Segundo día 4 mg.	Esquizofrenia crónica. Esquizofrenia. Trastornos esquizoafectivos.	Antipsicótico antagonista de receptores 5-HT2 de serotonina y D2 de dopamina.	Distonía aguda Síndrome extrapiramidal Acatisia dentro de los primeros dos meses del tratamiento.

diluyente.

Cuadros de Antidepresivos.

Nombre del Fármaco	Presentación	Dosis	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
<b>Amitriptilina</b>	Tableta 25 mg	Adultos: Inicial: 25 mg cada 6 a 12 horas y aumentar paulatinamente. Mantenimiento. 150 mg en 24 horas.	Depresión agitada, reactiva crónica y con insomnio.	Inhibe la recaptura de serotonina y en menor proporción, de norepinefrina en las terminaciones nerviosas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estreñimiento</li><li>• Dolor abdominal</li><li>• Estreñimiento</li><li>• Retención urinaria</li><li>• Sequedad de boca</li><li>• Visión borrosa</li><li>• Somnolencia</li><li>• Sedación</li><li>• Debilidad</li><li>• Cefalea</li><li>• Hipotensión ortostática.</li></ul>
<b>Clomipramina</b>	Comprimidos 25 mg 50 mg y 75 mg	Adultos 75-200 mg/día	Depresión endógena y no endógena Distrofia mioclónica Depresión neurótica	Inhibe la recaptación de la serotonina más de hacer las aminas secundarias, que inhiben la norepinefrina	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dolor abdominal</li><li>• Estreñimiento</li><li>• Retención urinaria</li><li>• Sequedad de boca</li><li>• Visión borrosa</li><li>• Somnolencia</li><li>• Sedación</li><li>• Debilidad</li></ul>

<b>Imipramina</b>	Gragea o tableta 25 mg	Adultos: 75 a 100 mg/ día dividido cada 8 horas, incrementando según respuesta terapéutica de 25 a 50 mg hasta llegar a 200 mg.  Niños de 6 años en adelante: 25 mg una hora antes de dormir.	Depresión Enuresis.	Aumenta la cantidad de noradrenalina, serotonina o ambas en el sistema nervioso central, bloqueando su reabsorción con lo que se evita la acumulación de dichos neurotransmisores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Acidez gástrica</li> <li>• Dolor de estomago</li> <li>• Disminución del apetito</li> </ul>
<b>Nortriptilina</b>	Tableta 75mg	Adultos 75-150 mg/día	Distimía Depresiones atípicas.	Inhibe principalmente la recaptación de norepinefrina. la serotonina y de los alfa o beta-adrenérgicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sequedad de boca</li> <li>• Sedación</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Retención urinaria</li> <li>• Visión borrosa</li> <li>• Trastornos de acomodación</li> <li>• Glaucoma</li> <li>• Hipertermia.</li> </ul>
<b>Citalopram</b>	Tableta Bromhidrato de citalopram equivalente a 20 mg	Adultos: 20 mg cada 24 horas, se puede incrementar la dosis hasta obtener la respuesta deseada.	Depresión	Bloqueador selectivo de la recaptura de la serotonina, sin efecto sobre los otros neurotransmisores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Acidez gástrica</li> <li>• Dolor de estomago</li> <li>• Disminución del apetito</li> </ul>
<b>Escítalopram</b>	Tableta 10 mg	Adultos: 10 mg cada 24 horas, después se puede incrementar la dosis hasta un máximo de 20 mg.	Depresión	Bloqueador selectivo de la recaptura de serotonina, sin efecto sobre otros neurotransmisores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cefalea</li> <li>• Náusea</li> <li>• Vómito</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Somnolencia</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insomnio</li> <li>• Mareo</li> <li>• Prurito</li> <li>• Angioedema</li> <li>• Sudoración.</li> </ul>
<b>Fluoxetina</b>	Comprimidos 20 mg	Adultos 20-60 mg/día	Episodio depresivo mayor. Trastorno obsesivo-compulsivo. Bulimia nerviosa	Inhibiendo de forma selectiva la recaptación de serotonina en la membrana presináptica neuronal, con lo que se potencia el efecto de éste neurotransmisor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Acidez gástrica</li> <li>• Dolor de estomago</li> <li>• Disminución del apetito</li> </ul>
<b>Flovoxamina</b>	Tableta 50 o 100 mg	Adulto 100-300 mg/día	Dolor de cabeza Anorexia Nerviosismo Agitación Somnolencia Taquicardia Hiperhidrosis	Inhibidor selectivo de la recaptación de serotonina por las neuronas cerebrales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Acidez gástrica</li> <li>• Dolor de estomago</li> <li>• Disminución del apetito</li> <li>• Náuseas</li> <li>• Vomito</li> </ul>
<b>Paroxetina</b>	Comprimidos 20 mg	Adulto 20-40 mg/día	Antidepresivo	Inhibición de la recaptación sináptica de serotonina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Náuseas</li> <li>• Vómitos</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Gases</li> <li>• Boca seca</li> <li>• Mareos</li> <li>• Sueños inusuales.</li> </ul>

<b>Sertralina</b>	Comprimidos de 50 mg y 100 mg.	Adulto 50-200 mg/día	Depresión Trastorno obsesivo compulsivo Trastorno del estrés postraumático	Inhibiendo de forma selectiva la recaptación de serotonina en la membrana presináptica neuronal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Acidez gástrica</li> <li>• Dolor de estomago</li> <li>• Disminución del apetito</li> </ul>
<b>Reboxetina</b>	Comprimido 4 mg	Adulto 8-10 mg/día	Trastornos depresivos/depresión agudo mayor	Inhibidor altamente selectivo y potente de recaptación de noradrenalina. Efecto débil sobre la recaptación de 5-HT y no afecta a la captación de dopamina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Acidez gástrica</li> <li>• Dolor de estomago</li> <li>• Disminución del apetito</li> <li>• Nauseas</li> <li>• Vomito</li> </ul>
<b>Duloxetina</b>	Comprimidos 30mg y 60mg	Adultos 60-120 mg/día	Dolor neuropático diabético Trastorno depresivo Trastorno de ansiedad	Un inhibidor de la recaptación de serotonina y de noradrenalina. Inhibe débilmente la recaptación de dopamina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nauseas</li> <li>• Vomito</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Acidez gástrica</li> <li>• Dolor de estomago</li> <li>• Disminución del apetito</li> </ul>
<b>Venlafaxina</b>	Comprimidos 37,5 mg, 50 mg y 75 mg	Adultos 75-375 mg/día	Trastorno de ansiedad Trastorno de pánico Trastorno ansiedad social	Inhibir la recaptación de serotonina y norepinefrina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Perdida de apetitos</li> <li>• Mareos</li> <li>• Cansancio extremo</li> <li>• Sueños inusuales</li> <li>• Sudoración</li> </ul>

<b>Desvenlafaxina</b>	Comprimidos 50 mg y 100 mg	Adultos 50-200 mg/día	Trastorno depresivo	Un inhibidor de la recaptación de serotonina y de noradrenalina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Perdida de apetitos</li> <li>• Mareos</li> <li>• Cansancio extremo</li> <li>• Sueños inusuales</li> <li>• Sudoración</li> </ul>
<b>Bupropión</b>	Comprimidos 150 mg	Adultos 150-300 mg/día	Trastorno depresivo	Un inhibidor selectivo de la recaptación neuronal de catecolaminas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somnolencia</li> <li>• Ansiedad</li> <li>• Excitación</li> <li>• Mareos</li> <li>• Dolor de cabeza</li> <li>• Mareos</li> <li>• Náuseas</li> </ul>
<b>Trazodona</b>	Comprimidos 100 mg	Adultos 100-400 mg/día	Trastorno depresivo	Inhibición del transportador de la serotonina (5-HT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor de cabeza</li> <li>• Náusea</li> <li>• Vómitos</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Cambios en el apetito o peso</li> <li>• Cansancio o debilidad.</li> </ul>
<b>Vortioxetina</b>	Comprimidos 5 mg	Adultos 10-20 mg/día	Trastorno depresivo	Está relacionado con la modulación directa de la actividad del receptor serotoninérgico y la inhibición del transportador de la serotonina (5-HT)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Náuseas</li> <li>• Vómitos</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Gases</li> <li>• Boca seca</li> <li>• Mareos</li> <li>• Sueños inusuales.</li> </ul>

<b>Agomelatina</b>	Comprimidos 25 mg	La dosis recomendada es de 25-50 mg/día mg una vez al día por vía oral antes de acostarse.	Trastorno depresivo	Aumenta la liberación de dopamina y noradrenalina, específicamente en la corteza frontal, y no tiene influencia en los niveles extracelulares de serotonina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolor de cabeza</li> <li>• Mareos</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Insomnio</li> <li>• Migraña</li> <li>• Náuseas</li> <li>• Diarrea</li> <li>• Estreñimiento</li> <li>• Dolor abdominal</li> </ul>
--------------------	-------------------	--	---------------------	--	---

Cuadros de Relajantes musculares.

Nombre del Fármaco	Presentación	Dosis	Indicaciones terapéuticas	Mecanismo de acción	Reacciones adversas
<b>Tiazanidina</b>	Comprimidos 2mg Comprimidos 4 mg	Adulto 0,1-0,2 mgr/kg/día repartidos en dos o tres tomas. Niños de 18 meses a 7 años: 1mg/día en dosis nocturna. Niños de 7 a 12 años: 2 mgr/día en una o dos dosis. Niños mayores de 12 años: dosificación similar al adulto iniciándose con 4 mg/día en dos tomas (dosis máxima 36 mgr/día)	Espasmos musculares dolorosos asociados a trastornos estáticos y funcionales de columna vertebral (cervicales o lumbares) o tras intervenciones quirúrgicas	Agonista de receptores alfa-2 adrenérgicos que reduce la espasticidad por incremento de la inhibición presináptica de las neuronas motoras. Inhibe la liberación de aminoácidos excitatorios en las interneuronas espinales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hipotensión</li> <li>• Bradicardia (frecuentes).</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Mareo (frecuentes).</li> <li>• Trastornos gastrointestinales: sequedad de boca (frecuentes).</li> <li>• Trastornos musculares: debilidad muscular (rara).</li> <li>• Trastornos hepáticos: aumento de enzimas hepáticas (rara), se han descrito casos de hepatitis tóxicas (muy rara)</li> </ul>
<b>Daltroleno</b>	Cápsulas de 25, 50 y 100 mg	Adultos y niños: La dosis inicial es de 1 mg/Kg que se debe inyectar IV rápida.	Crisis de hipertermia maligna.	Antagonista del calcio muy especial ya que es el único que actúa a nivel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anemia aplásica</li> <li>• Leucopenia</li> </ul>



		Esta dosis inicial puede repetirse si fuese necesario hasta que la alteraciones metabólicas y fisiológicas se controlen o hasta que se alcance una dosis total máxima de 10 mg/Kg.	Espasticidad asociada a la esclerosis múltiple. Lesiones de la médula.	del retículo sarcoplásmico, disociando el mecanismo de excitación-contracción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linfoma linfocítico</li> <li>• Insuficiencia cardíaca</li> <li>• Hepatitis</li> <li>• Convulsiones</li> <li>• Efusiones pleurales con pericarditis.</li> </ul>
<b>Ciclovenzaprina</b>	cápsula contiene 10 mg Cápsula dura Cápsulas de gelatina dura, de color verde y blanco	1 cápsula de 10 mg, tres veces al día. La dosis puede oscilar entre 20 y 40 mg diarios	Espasmos musculares asociado a condiciones agudas dolorosas musculoesqueléticas.	A través de un efecto central, principalmente en el tronco encefálico mientras que carece de actividad a nivel de la unión neuromuscular y no tiene efecto directo sobre el músculo esquelético	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somnolencia</li> <li>• Sequedad de boca</li> <li>• Mareos.</li> </ul>
<b>Baclofeno</b>	Baclofeno SUN 10mg/20ml solución para perfusión EFG.  Comprimidos contiene 25 mg	0,75 - 2 mg/kg/día. Administrar siempre de forma progresiva. Niños 1-2 años: dosis recomendada 10-20 mg/día en cuatro tomas (máximo 40 mgr/día). Niños 2-6 años: 20-30 mgr/día (máximo 60 mgr/día). Niños 6-10 años: 30-60 mgr/día en cuatro tomas (máximo 120 mgr/día).	Espasticidad en esclerosis múltiple Lesionados medulares y otras enfermedades cerebrales de etiología vascular, neoplásicas, degenerativas o desconocida.	Deprime la transmisión refleja monosináptica y polisináptica en la médula espinal por estimulación de receptores GABAB, sin afectar a la transmisión neuromuscular	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sedación</li> <li>• Somnolencia</li> <li>• Depresión respiratoria</li> <li>• Estado de confusión</li> <li>• Mareo</li> <li>• Alucinaciones</li> <li>• Insomnio</li> <li>• Estado de euforia</li> <li>• Debilidad muscular</li> <li>• Alteraciones de la visión</li> <li>• Trastornos en la acomodación</li> <li>• Descenso del gasto cardíaco</li> <li>• Hipotensión</li> </ul>
<b>Diazepam</b>	Tableta 10 mg. Suspensión oral 2 mg/5 ml Solución Inyectable 10mg/2 ml.	Oral. Adultos: 5 a 10 mg al día, dosis dividida cada 12 o 24 horas (Dosis máxima 20 mg)	Síndrome de ansiedad generalizada. Síndrome convulsivo. Epilepsia. Espasmo muscular. Preanestesia	Facilita la acción inhibitoria del neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico o GABA en el SNC. Actúa sobre la membrana postsináptica como modulador de la actividad GABAérgica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insuficiencia respiratoria</li> <li>• Paro cardíaco</li> <li>• Urticaria</li> <li>• Náusea</li> <li>• Vómito</li> </ul>

		<p>Niños con peso mayor de 10 kg de peso corporal: 0.1 mg/kg de peso corporal/ día.</p> <p>Intramuscular o intravenosa. Adultos: 5 a 10 mg al día. Dosis máxima 20 mg. Niños con peso mayor de 10 kg de peso corporal: 0.1 mg por kg de peso corporal. Dosis única.</p>		Actúa en receptores específicos en el SNC, situados en la membrana postsináptica.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excitación</li> <li>• Alucinaciones</li> <li>• Leucopenia</li> <li>• Daño hepático</li> <li>• Flebitis</li> <li>• Trombosis venosa</li> <li>• Dependencia.</li> </ul>
<b>Rocuronio</b>	Solución inyectable 50 mg/5ml	<p>0,15 mg de bromuro de rocuronio por kg de peso corporal. 0,6 mg de bromuro de rocuronio por kg de peso corporal</p>	Relajación muscular durante procedimientos quirúrgicos.	Bloqueador neuromuscular no despolarizante de acción intermedia y con un comienzo de acción rápida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reacciones de hipersensibilidad inmediata</li> <li>• Taquicardia</li> <li>• Hipertensión arterial</li> <li>• Sialorrea</li> </ul>
<b>Vecuronio</b>	Solución inyectable 4mg/ml	<p>Intravenosa. Adultos y niños mayores de 9 años: Inicial: 80 a 100 µg/kg de peso corporal. Mantenimiento: 10 a 15 µg/ kg de peso corporal, 25 a 40 minutos después de la dosis inicial</p>	Relajación neuromuscular durante procedimientos quirúrgicos.	Antagonista de los receptores colinérgicos. Evita la unión de la acetilcolina a los receptores de la placa muscular terminal, compitiendo por el sitio del receptor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apnea prolongada</li> <li>• Taquicardia transitoria</li> <li>• Prurito</li> <li>• Eritema.</li> </ul>
<b>Atracurio</b>	Solución inyectable 10 mg/ml	<p>Adultos 0,3 y 0,6 mg/kg (dependiendo de la duración requerida del bloqueo completo) y proporcionará la relajación adecuada entre 15 y 35 minutos</p>	<p>Sedación en la unidad de cuidados intensivos Relajar los músculos esqueléticos Intubación traqueal y la ventilación mecánica.</p>	Interactúa específicamente con procesos neurofisiológicos a nivel de placa motora terminal, desplazando a acetilcolina de sus receptores específicos; inhibe la despolarización ulterior de la fibra muscular, paraliza la musculatura esquelética	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taquicardia</li> <li>• Hipotensión transitoria</li> <li>• Broncoespasmo</li> <li>• Respiración sibilante</li> <li>• Enrojecimiento cutáneo</li> <li>• Urticaria</li> </ul>
<b>Succinilcolina</b>	Solución inyectable 500 mg	<p>Neonatos: 3 mg/kg/dosis, mantenimiento 0,3-0,6 mg/kg/dosis cada 5-10 minutos si es necesario.</p>	Relajante del músculo esquelético para facilitar intubación traqueal y ventilación mecánica en	Inhibe la transmisión neuromuscular despolarizando las placas motoras terminales en el músculo esquelético.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bradicardia</li> <li>• Taquicardia</li> <li>• Rubor</li> </ul>

		<p>Lactantes: 2 mg/kg/dosis, mantenimiento 0,3-0,6 mg/kg/dosis cada 5-10 minutos si es necesario.</p> <p>Niños/adolescentes: 1 mg/kg/dosis, mantenimiento 0,3-0,6 mg/kg/dosis cada 5-10 minutos si es necesario.</p>	amplia gama de intervenciones quirúrgicas.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión intragástrica elevada</li> <li>• Exantema</li> <li>• Fasciculación muscular</li> <li>• Dolores musculares post-operatorios</li> <li>• Mioglobinemia</li> <li>• Mioglobinuria</li> <li>• Aumento transitorio de K sérico.</li> </ul>
--	--	--	--	--	--

## Bibliografía

- Consejo de Salubridad General, & Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico , C. (2017). Cuadro Básico y Catálogo de Medicamentos. *CUADRO BÁSICO Y CATALOGO DE MEDICAMENTOS* .
- Lorenzo Fernandez , P., Moreno Gonzalez , A., Leza Cerro , J. C., Lizasoain Hernandez , I., Moro Sanchez, M. A., & Portoles Perez , A. (2018). *Farmacologia Basica y Clinica* (19a ed.). Ciudad de Mexico : Medica Panamericana.
- Pierre Mitchel , A. C. (2013). *Manual de farmacologia basica y clinica* (sexta edicion ed.). ciudad de Mexico: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES.
- Flórez, J *Farmacologia humana*. Editorial Masson -Salvat Medicina 5ta edicion. 2001