

**GRUPO: ACCIÓN INDIRECTA REVERSIBLE**

<b>Nombre del fármaco</b>	<b>Generalidades</b>	<b>Acciones</b>	<b>Usos terapéuticos específicos, aplicación clínica</b>	<b>Efectos adversos específicos</b>
<b>FISOSTIGMINA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alcaloide nitrogenado (amina terciaria) se extrae del haba del Calabar</li> <li>- Es sustrato para la acetilcolinesterasa y forma un intermedio estable de tipo enzima-sustrato, que activa reversiblemente esta enzima. El resultado hay mayor actividad colinérgica en todo el organismo.</li> <li>- Duración de acción; 2-4 horas</li> <li>- Posee mayor solubilidad en lípidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puede entrar al SNC y producir estimulación.</li> <li>- Se absorbe bien en todos los sitios y puede aplicarse tópicamente en los ojos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aumenta la motilidad intestinal, visceral, produce Miosis, por lo tanto se usa para el Glaucoma, aunque la Pilocarpina es las efectiva.</li> <li>- Se usa para el tratamiento de sobredosis para fármacos de acción Anticolinérgica como; Atropina, Fenotiacina y Antidepresivos Tricíclicos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penetra el SNC, puede causar convulsiones a dosis elevadas.</li> <li>- Causa bradicardia</li> <li>- Acumulación de Acetilcolina produce parálisis músculo esquelético.</li> <li>- No en pacientes asmáticos</li> </ul>
<b>NEOSTIGMINA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sintético, suprime en forma reversible la colinesterasa.</li> <li>- Se diferencia porque es más polar y no penetra el SNC.</li> <li>- Su efecto sobre el músculo esquelético es mayor.</li> <li>- Su acción dura 2-4 horas.</li> <li>- Administra vía oral, IV.</li> </ul>	<p>Estimula la vejiga y el tubo digestivo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se usa como antídoto contra tubocurarina y bloqueadores competitivos neuromusculares.</li> <li>- Tratamiento de Miastenia Grave.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estimulación colinérgica generalizada, salivación excesiva, bochornos.</li> <li>- Disminuye la presión arterial.</li> <li>- Náuseas, diarrea, broncoespasmo.</li> <li>- No en pacientes asmáticos</li> </ul>
<b>PIRIDOSTIGMINA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Posee una duración de acción mayor que la Neostigmina.</li> <li>- Administra vía oral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tratamiento de debilidad muscular en personas con miastenia gravis</li> <li>- Para combatir los efectos de la toxicidad por droga de tipo curariforme.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usada para el tratamiento crónico de miastenia Grave.</li> <li>- Para el tratamiento de la hipotensión ortostática.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No en pacientes asmáticos</li> <li>- Causar diarrea, vómitos, salivación excesiva, estado de ansiedad y sensación de pánico y urticaria, entre</li> </ul>

<b>EDROFONIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amina cuaternaria</li> <li>- Acción similar a la Neostigmina, excepto que se absorbe rápido y tiene menor duración (10-20 min)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usa para confirmar diagnostico de Miastenia Grave.</li> </ul>	otros. <ul style="list-style-type: none"> <li>- No en pacientes asmáticos</li> <li>- Causar diarrea, vómitos, salivación excesiva, estado de ansiedad, bradicardia y sensación de pánico y urticaria, entre otros síntomas.</li> </ul>
------------------	--	--	--	--

### ESQUEMA MECANISMO DE ACCION REVERSIBLE



