

USO DE CLORZOXAZONA en la contractura muscular



La contractura del músculo esquelético es el acortamiento permanente de una unidad músculo-tendinosa, que resulta en pérdida de elasticidad y, en casos extremos, deformación articular.¹



Es la presentación clínica más grave del aumento de la fuerza muscular mecánica pasiva.¹

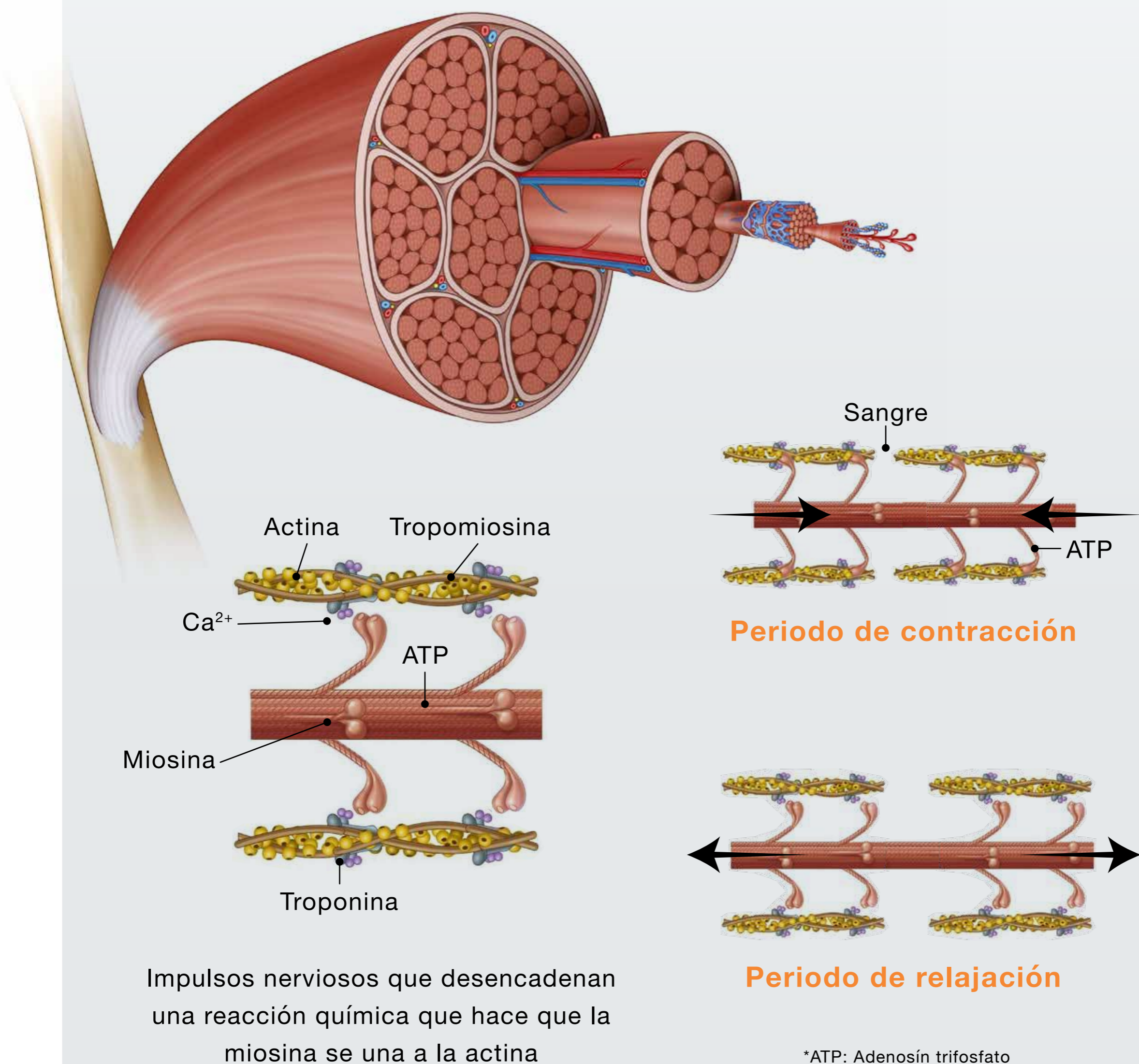


Las contracturas pueden ser traumáticas, cuando acontecen tras un traumatismo externo como un choque directo sobre el muslo, o no traumáticas; como ocurre en la tortícolis, en la lumbalgia aguda o lumbago.²



Los agentes antiespasmódicos se utilizan principalmente para tratar afecciones musculoesqueléticas como dolor de espalda, ciática, hernia de discos, estenosis espinal y dolor miofascial.³

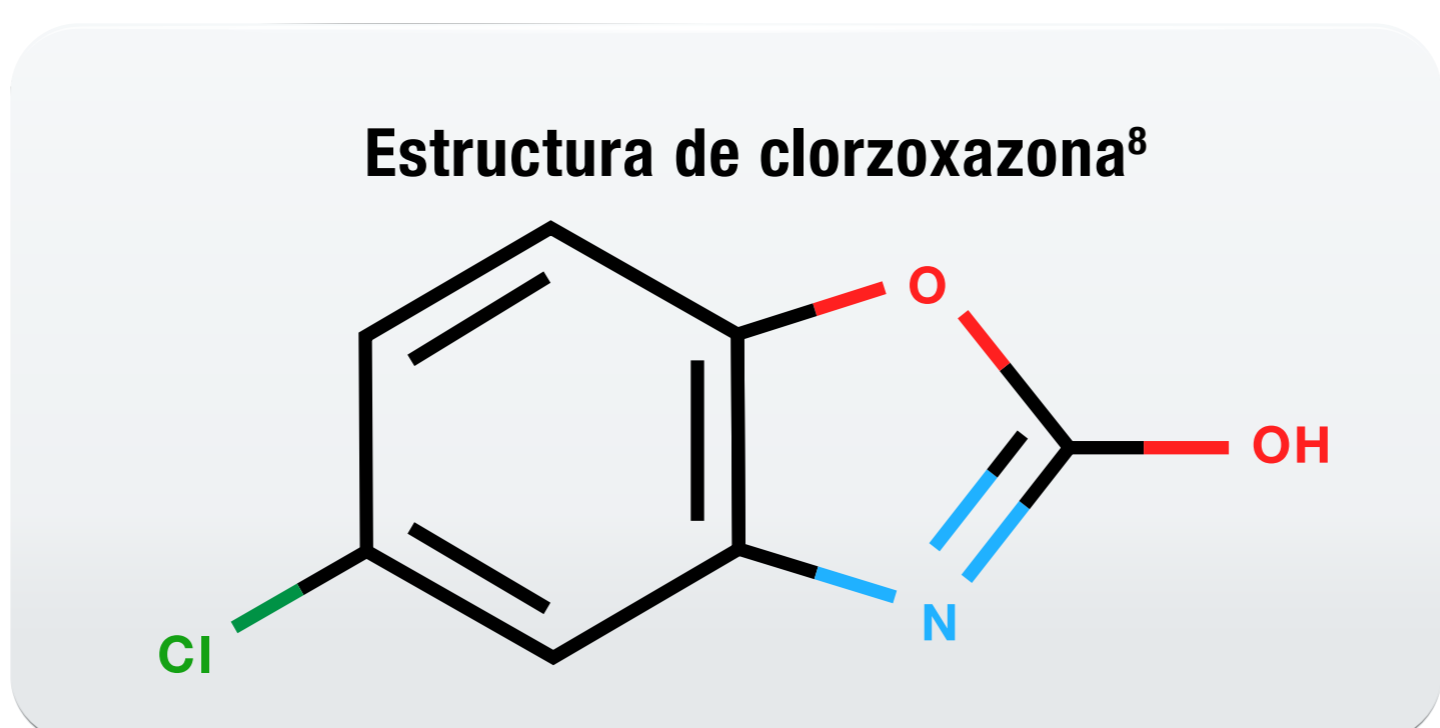
Mecanismo de contracción muscular



La clorzoxazona se utiliza para reducir el tono muscular y tensión y, por lo tanto, para aliviar el dolor y los espasmos asociados con trastornos musculoesqueléticos.⁴



Es un derivado de bantzoxazol que actúa en el Sistema Nervioso Central con un leve efecto relajante muscular. Generalmente se usa con paracetamol para el tratamiento de espasmos musculares dolorosos.⁵



Inhibe el espasmo muscular ejerciendo un efecto principalmente a nivel de la médula espinal y áreas subcorticales del cerebro. Su efecto comienza una hora después de la administración oral y dura de 3 a 4 horas.⁶



En un ensayo que comparó tizanidina y clorzoxazona en pacientes con dolor de espalda, reportaron resultados buenos o excelentes en proporción similar.⁷

Línea analgesia de ASOFARMA pone a su disposición su gama de productos para el dolor agudo y crónico; siempre accesible para su paciente.

#NosQuedamosEnCasaPeroEstamosEnLinea

Material exclusivo para el profesional de la salud y de apoyo durante la consulta
Para notificar una sospecha de Reacción Adversa a Medicamentos
escriba a farmacovigilancia@asofarma.com.mx

Referencias:

- Lierber RL, Friden J. Muscle contracture and passive mechanics in cerebral palsy. *J Appl Physiol* (1985). 2019 May 1;126(5):1492-1501. https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/0000cap12_regtonomuscul.pdf
- J C. Duró Pujol. Contracturas, calambres y agujetas. *Rev Medicina Integral*. 2000. Vol 36 No. 4. 125-128.
- See S, et al. Skeletal muscle relaxants. *Pharmacotherapy* 2008;28(2):207-213.
- Mutaz E Saalih, et al. Simultaneous Determination of Paracetamol and Chlorzoxazone in Their Combined Pharmaceutical Formulations by Reversed-phase Capillary Liquid Chromatography Using a Polymethacrylate Monolithic Column. *J Chromatogr Sci*. 2018 Oct 1;56(9):819-827.
- Valsecia M, et al. Regulación farmacológica del tono muscular. https://med.unne.edu.ar/sitio/multimedia/imagenes/ckfinder/files/files/0000cap12_regtonomuscul.pdf
- Helal Abdo Moqbel, et al. A pharmaceutical study on chlorzoxazone orodispersible tablets: formulation, in-vitro and in-vivo evaluation. *Drug Deliv* 2016 Oct;23(8):2998-3007.
- Chou R, et al. Comparative Efficacy and Safety of Skeletal Muscle Relaxants for Spasticity and Musculoskeletal Conditions: A Systematic Review. *J Pain Symptom Manage*. 2004 Aug;28(2):140-75.
- <https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/95-25-0>