

**GROSSMAN**®

 **Bausch OTC**

  
**VALEANT**

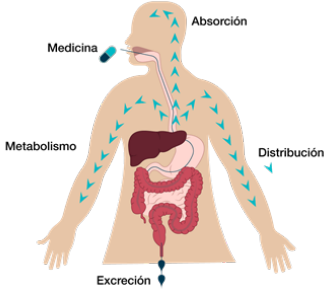
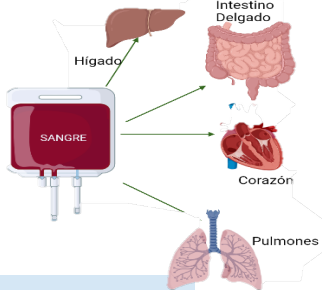
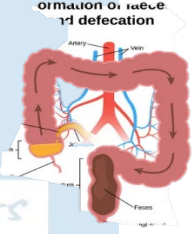
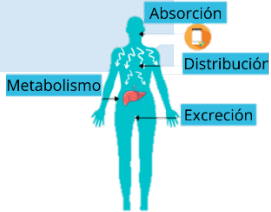
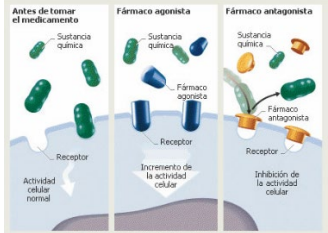
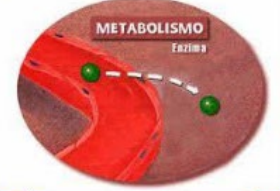
## **GLOSARIO FARMACOLÓGICO**

# iPharma

*by Medical Affairs*

**Información exclusiva para fuerza de ventas. Prohibida su distribución.**



	CONCEPTO	FIGURA
<b>Absorción</b>	Es el movimiento de un fármaco desde su sitio de aplicación hasta el torrente sanguíneo. <sup>1</sup>	
<b>Distribución</b>	Es el proceso de entregar un fármaco desde el torrente sanguíneo a diferentes tejidos del cuerpo. <sup>2</sup>	
<b>Excreción</b>	Proceso por el cual los fármacos y sus metabolitos son eliminados del cuerpo. Pueden ser excretados por fluidos (como orina o bilis), o sólidos (heces) o gases (aire espirado). <sup>3</sup>	
<b>Farmacocinética</b>	Es el estudio de los procesos que sufre un fármaco dentro del cuerpo humano. Se encarga de estudiar la velocidad con la que los fármacos son absorbidos, distribuidos a distintos tejidos, como interactúan con ellos, son metabolizados y eliminados por el organismo. <sup>4</sup>	
<b>Farmacodinámica</b>	Es el estudio de como los fármacos afectan el organismo. El mecanismo más frecuente se lleva a cabo por la interacción de fármacos con receptores en los tejidos, que localizan en las células. <sup>1</sup>	
<b>Metabolismo</b>	Es el proceso por el cual los fármacos son transformados químicamente en otra sustancia. <sup>5</sup>	

	<b>CONCEPTO</b>
<b>Aditivo</b>	Sustancia que se incluya en la formulación de los medicamentos y que actúe como vehículo, conservador o modificador de algunas de sus características para favorecer su eficacia, seguridad, estabilidad, apariencia o aceptabilidad. <sup>6</sup>
<b>Adsorción</b>	La adsorción es un proceso por el cual átomos, iones o moléculas son atrapadas o retenidas en la superficie de un material. <sup>7</sup>
<b>Aminoácido</b>	Son las moléculas que funcionan como los bloques de construcción para las proteínas, y son la base para la formación de neurotransmisores y hormonas. <sup>8</sup>
<b>Antibiótico</b>	Son fármacos que luchan contra las infecciones provocadas por bacterias, no son efectivos contra las infecciones virales. <sup>9</sup>
<b>Anticolinérgico</b>	Son fármacos que inhiben la actividad del neurotransmisor acetilcolina en el sistema nervioso. <sup>10</sup>
<b>Antiinflamatorio no esteroideo (AINES)</b>	Son fármacos que se utilizan comúnmente para disminuir el dolor, reducen la inflamación y disminuir la temperatura. <sup>11</sup>
<b>Antipruriginoso</b>	Son fármacos que inhiben el prurito asociado a diversas casusas como son: quemaduras solares, reacciones alérgicas, eczema, psoriasis, etc. <sup>12</sup>
<b>Átomo</b>	Parte más pequeña de una sustancia que no se puede descomponer químicamente. Cada átomo tiene un núcleo compuesto de protones (partículas positivas) y neutrones (partículas sin carga). Los electrones (partículas negativas) se mueven alrededor del núcleo. <sup>13</sup>
<b>Betalactámico</b>	Antibióticos con acción bactericida lenta, cuyo mecanismo de acción es evitar la formación de la pared celular bacteriana. La penicilina, cefalosporinas y monobactámicos pertenecen a este grupo de medicamentos). <sup>14</sup>
<b>Cápsula</b>	Cuerpo hueco, producidos por gelatina, dentro de los cuales se dosifican los principios activos y excipientes. <sup>15</sup>
<b>Carbohidrato</b>	Biomoléculas compuestas de carbono, hidrógeno y oxígeno son uno de los principales nutrientes que se encuentran en alimentos y bebidas. La glucosa, o azúcar en la sangre, es la principal fuente de energía para las células, tejidos y órganos del cuerpo. <sup>16</sup>
<b>Cefalosporina</b>	Antibióticos betalactámicos muy parecidos a las penicilinas, al igual que las penicilinas y sus derivados actúan evitando la formación de la pared celular bacteriana. Según su actividad antimicrobiana las podemos clasificar en 4 generaciones. <sup>17</sup>
<b>Comprimido/Tableta</b>	Preparado sólido que contiene el principio activo y los aditivos, generalmente tiene forma discoide y es de tamaño variado. Se obtienen al comprimir polvos o gránulos. <sup>15</sup>
<b>Crema</b>	Preparación líquida o semisólida que contiene los principios activos y aditivos necesarios para obtener una emulsión, generalmente aceite en agua, con un contenido de agua superior al 20%. <sup>15</sup>
<b>Dimeticona.</b>	Fármaco que actúa como antiespumante, reduciendo la tensión superficial de las burbujas de gas facilitando su disgregación por lo que suprime la acumulación de gases y la dilatación abdominal. <sup>18</sup>
<b>Dosis</b>	Cantidad indicada para la administración de un fármaco, los intervalos entre las administraciones y la duración del tratamiento. <sup>19</sup>
<b>Dosis letal</b>	Es la cantidad de fármaco, dada en una sola toma, que ocasiona la muerte de la mitad de un grupo de animales de laboratorio. <sup>20</sup>
<b>Eficacia</b>	La capacidad de una intervención (por ejemplo, la administración de un medicamento) de producir el efecto benéfico que se desea. <sup>21</sup>
<b>Emulsión</b>	Sistema heterogéneo formado por 2 líquidos que no se mezclan entre sí. <sup>15</sup>

*Una Compañía de Bausch Health Companies, Inc.*

**Información exclusiva para fuerza de ventas. Prohibida su distribución.**

<b>Enzima</b>	Es una molécula (usualmente una proteína) que acelera una reacción química en la célula. Las enzimas no se destruyen durante las reacciones y pueden ser reutilizadas. <sup>22</sup>
<b>Espasmolítico</b>	Fármacos que relajan el músculo liso, por lo que alivian el dolor espasmódico. Se clasifican en relajantes de músculo y en anticolinérgicos. <sup>23</sup>
<b>Esteroide</b>	Conocidos también como corticoesteroides, son variantes químicas de hormonas sintetizadas por el cuerpo humano. Estos fármacos son utilizados para aliviar la inflamación y el dolor. La hidrocortisona y el clobetasol son ejemplos de esteroides. <sup>24</sup>
<b>Excipiente</b>	Los excipientes son sustancias inertes que se mezclan con principio(s) activo(s) para conformar los medicamentos y así darles consistencia, forma, sabor u otras cualidades que faciliten su dosificación y uso. <sup>25</sup>
<b>Fármaco/Droga</b>	Cualquier sustancia (diferente a un alimento) que será utilizada para prevenir, diagnosticar, tratar o mejorar los síntomas de una enfermedad o una condición anormal. Las drogas pueden afectar al cerebro, al resto del cuerpo y provocar cambios de conciencia, emociones y comportamiento. <sup>26</sup>
<b>Farmacología</b>	Es el estudio de estos medicamentos y cómo afectan a las personas que los toman para tratar o controlar una enfermedad o un trastorno. <sup>27</sup>
<b>Farmacovigilancia</b>	Ciencia y práctica destinada a la detección, identificación, cuantificación, evaluación y prevención de los posibles riesgos derivados del uso de los medicamentos en humanos. <sup>28</sup>
<b>Forma Farmacéutica Heterogéneo</b>	Mezcla de uno o más principios activos con o sin aditivos, que presentan ciertas características para su adecuada dosificación, conservación y administración. <sup>15</sup> Compuesto formado por 2 elementos, o principios diferentes. <sup>29</sup>
<b>Hipersensibilidad</b>	Respuesta exagerada del sistema inmunitario a un medicamento u otra sustancia. <sup>30</sup>
<b>Homogéneo</b>	Compuesto formado por 2 elementos o sustancias indistinguibles dentro de la solución. <sup>31</sup>
<b>Hormona</b>	Moléculas que funcionan como mensajeros. Viajan a través del torrente sanguíneo hacia los tejidos y órganos del cuerpo y tienen actividad sobre el crecimiento y desarrollo, reproducción y estados de ánimo. <sup>32</sup>
<b>Inflamación</b>	Es la respuesta del sistema inmune ante un irritante, se caracteriza por enrojecimiento, calor, dolor y pérdida de función. <sup>33</sup>
<b>Inhibición</b>	Detener temporalmente la función o actividad del organismo mediante la acción de un medicamento. <sup>34</sup>
<b>Interacción</b>	Es una reacción entre 2 o más medicamentos, o un medicamento y un alimento. Una interacción medicamentosa puede afectar la función de un medicamento o causar efectos secundarios indeseados. <sup>35</sup>
<b>Iones</b>	Cualquier átomo que posee una carga eléctrica positiva o negativa. <sup>36</sup>
<b>Lípidos</b>	Moléculas similares a la grasa que son parte importante de las membranas celulares y en la vaina de mielina que cubre y protege los nervios. <sup>37</sup>
<b>Liposoma</b>	Partícula parecida a la grasa de origen sintético. Los liposomas pueden contener medicamentos u otras sustancias para el tratamiento de enfermedades. Los medicamentos administrados con liposomas pueden causar menos efectos secundarios y ser más eficaces que los medicamentos administrados solos. <sup>38</sup>
<b>Macrólido</b>	Grupo de antibióticos que se producen a partir del grupo de bacterias <i>Streptomyces spp.</i> Actúan al inhibir la formación de proteínas bacterianas. La eritromicina pertenece a este grupo de medicamentos. <sup>39</sup>

<b>Medicamento</b>	Formulación que contiene uno o más principios activos, así como ingredientes inactivos. Los medicamentos se fabrican en diferentes presentaciones, como comprimidos, cápsulas, líquidos, cremas y parches. <sup>40</sup>
<b>Medicamento Genérico</b>	Es aquel medicamento creado para ser igual a un medicamento de marca ya comercializado en cuanto a su dosificación, seguridad, potencia, vía de administración, calidad, características de rendimiento y uso previsto. <sup>41</sup>
<b>Medicamento Similar</b>	Son medicamentos que no han pasado por ninguna prueba de intercambiabilidad, por lo que aun cuando tengan el mismo principio activo, forma de preparación o los aditivos que se usen en su elaboración pueden hacer variar su biodisponibilidad, es decir, su comportamiento dentro del organismo. <sup>42</sup>
<b>Metabolito</b>	Sustancia producida por el cuerpo o utilizada cuando descompone los alimentos, los medicamentos o sustancias químicas; o su propio tejido. A través de ellos se produce energía, los materiales necesarios para el crecimiento, y el mantenimiento de la salud. También ayuda a eliminar las sustancias tóxicas. <sup>43</sup>
<b>Molécula</b>	Partícula más pequeña de una sustancia que posee todas sus propiedades químicas y físicas, están formadas por más de un átomo. <sup>44</sup>
<b>Neurotransmisor</b>	Molécula elaborada por las células del sistema nervioso, utilizada para comunicarse con otras células nerviosas o musculares. <sup>45</sup>
<b>Pomada</b>	Preparado que consta de un excipiente (también denominado base), que es graso, en el que se pueden dispersar sólidos o líquidos. No es tan oclusivo como un ungüento. <sup>46</sup>
<b>Posología</b>	Rama de la farmacología y la terapéutica encargada de estudiar las dosis, y el régimen de dosificación. Establecen una dosis óptima es la base de cualquier terapéutica novedosa que este en desarrollo. <sup>47</sup>
<b>Principio activo</b>	Sustancia química intrínseca de un medicamento que induce actividad farmacológica. <sup>48</sup>
<b>Proteína</b>	Biomoléculas formadas por aminoácidos y que son necesarias para que el cuerpo funcione correctamente. <sup>49</sup>
<b>Reacción Adversa</b>	Suceso indeseable que ha sucedido con el paciente mientras estaba utilizando un medicamento y existe la sospecha de que es causado por el medicamento. <sup>50</sup>
<b>Receptor</b>	Moléculas celulares con las que el fármaco se une para iniciar sus efectos y provocar una respuesta. <sup>1</sup>
<b>Sobredosis</b>	Cuando se utiliza una cantidad mayor de la recomendada de una sustancia. Una sobredosis puede provocar síntomas graves o dañinos e incluso la muerte. <sup>51</sup>
<b>Solución</b>	Preparado líquido transparente y homogéneo obtenido por disolución de los principios activos y aditivos en agua y que se utiliza para uso interno o externo. <sup>15</sup>
<b>Ungüento</b>	Preparación de consistencia blanda, que contiene los principios activos y aditivos incorporados en una base apropiada, se adhiere y aplica en piel y mucosas. <sup>15</sup>
<b>Vida media</b>	Cantidad de tiempo requerida para que la concentración de un fármaco disminuya a la mitad de su valor inicial. <sup>52</sup>

Fecha de Elaboración: 1 de agosto de 2022

Versión V.1.0

## REFERENCIAS

1. Chávez Hernández Abel. Farmacología General. Una Guía de Estudios. McGraw-Hill. 1ª Ed. 2014. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en: <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489&sectionid=96951024>
2. IUPHAR Pharmacology Education Project. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.pharmacologyeducation.org/pharmacology/drug-distribution>
3. IUPHAR Pharmacology Education Project. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en <https://www.pharmacologyeducation.org/pharmacology/drug-excretion>
4. Pharmacokinetics. Science Direct. Elsevier. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780128021040000251>
5. IUPHAR Pharmacology Education Project. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en: [https://www.pharmacologyeducation.org/sitesearch?search\\_api\\_views\\_fulltext=metabolism](https://www.pharmacologyeducation.org/sitesearch?search_api_views_fulltext=metabolism)
6. NORMA Oficial Mexicana NOM-001-SSA1-2010, Que instituye el procedimiento por el cual se revisará, actualizará y editará la farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos. Consultada el 25 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.dof.gob.mx/normasOficiales/4281/SALUD2a/SALUD2a.htm#:~:text=3.1%20Aditivo%2C%20a%20toda%20sustancia,%2C%20estabilidad%2C%20aparici%C3%B3n%20de%20nuestros%20productos>
7. Química.ES. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.quimica.es/enciclopedia/Adsorci%C3%B3n.html>
8. Lopez MJ, Mohiuddin SS. Biochemistry, Essential Amino Acids. [Updated 2022 Mar 18]. En: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK557845/>
9. FDA. Antibiotics and antibiotics resistance. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.fda.gov/drugs/buying-using-medicine-safely/antibiotics-and-antibiotic-resistance#:~:text=Antibiotics%20are%20drugs%20that%20fight,Cure%20the%20infection>
10. Ghossein N, Kang M, Lakhkar AD. Anticholinergic Medications. [Updated 2022 May 16]. En: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK555893/>
11. NHS. NSAIDs. Consultado el 25 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.nhs.uk/conditions/nsaids/>
12. Alcalá-Pérez D, Barrera-Pérez M, Jurado-Santa Cruz F. Fisiopatología del prurito. Rev cent Dermatol Pascua. 2014;23(1):6-10.
13. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 26 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/atomo>

---

*Una Compañía de Bausch Health Companies, Inc.*

**Información exclusiva para fuerza de ventas. Prohibida su distribución.**

14. Suárez C, Gudiol F. Antibióticos betalactámicos. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Vol 27. Núm 2. Páginas 116-129 (Feb 2009). Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-antibioticos-betalactamicos-S0213005X08000323>
15. PROYECTO de Norma Oficial Mexicana NOM-059-SSA1-1993, Buenas prácticas de fabricación para establecimientos de la industria quí-mico-farmacéutica. Consultada el 26 de Julio de 2022; Disponible en: [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=4885118&fecha=24/11/1995#gsc.tab=0](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=4885118&fecha=24/11/1995#gsc.tab=0)
16. NIH. Biblioteca Nacional de Medicina. Carbohidratos. Consultada el 26 de Julio de 2022; Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/carbohydrates.html>
17. Rivas KB, Rivas MA, Dávila EL, Rodríguez M. Cefalosporinas: De la Primera a la Cuarta Generación. RFM [Internet]. 2002 Dic [citado 2022 Jul 28] ; 25( 2 ): 142-153. Consultado el 26 de Julio de 2022. Disponible en: [http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S079804692002000200003&lng=es](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S079804692002000200003&lng=es).
18. Clínica Universidad de Navarra. Consultado el 26 de Julio de 2022. Disponible en: <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/medicamentos/dimeticona>
19. Ministerio de Salud y Protección Social- República de Colombia. Dosis. Consultado el 26 de Julio de 2022. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/Lists/Glosario/DispForm.aspx?ID=114&ContentTypeId=0x0100B5A58125280A70438C125863FF136F22#:~:text=Se%20refiere%20a%20la%20cantidad,y%20la%20duraci%C3%B3n%20del%20tratamiento.>
20. Canadian Centre for Occupational Health and Safety. What is an LD50 and LC50? Consultada el 26 de Julio de 2022. Disponible en: <https://www.ccohs.ca/oshanswers/chemicals/ld50.html>
21. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 26 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/eficacia>
22. NIH. National Human Genome Research Institute. Consultado el 27 de Julio de 2022; disponible en: <https://www.genome.gov/genetics-glossary/Enzyme>
23. Drug Office. Department of Health. The Government of Hong Kong. [https://www.drugoffice.gov.hk/eps/do/en/consumer/news\\_informations/dm\\_13.html#:~:text=Antispasmodics%20relax%20the%20smooth%20muscles,only%20medicines%20or%20prescription%20medicines.](https://www.drugoffice.gov.hk/eps/do/en/consumer/news_informations/dm_13.html#:~:text=Antispasmodics%20relax%20the%20smooth%20muscles,only%20medicines%20or%20prescription%20medicines.)
24. Rx Drugs. Corticosteroids. Consultado el 27 de Julio de 2022; disponible en: <https://www.rxlist.com/corticosteroids/drug-class.htm>
25. Agencia española de medicamentos y productos sanitarios. Excipientes de medicamentos. Consultado el 27 de Julio de 2022; disponible en: <https://www.aemps.gob.es/industria-farmaceutica/etiquetado-y-prospectos/excipientes-de-%20medicamentos/#:~:text=Los%20excipientes%20%20son%20sustancias%20inertes,faciliten%20su%20dosificaci%20C3%B3n%20y%20uso>
26. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/drug>
27. NIH. Farmacología Información sobre el tema. Consultado el 27 de Julio de 2022; disponible en: <https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/pharma/informacion>

*Una Compañía de Bausch Health Companies, Inc.*

**Información exclusiva para fuerza de ventas. Prohibida su distribución.**

28. Gobierno de México. Farmacovigilancia en México. Consultado el 27 de Julio de 2022; disponible en: <https://www.gob.mx/cofepris/acciones-y-programas/farmacovigilancia-73541>
29. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/heterogeneo>
30. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/hipersensibilidad>
31. SCIENCE NOTES. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://sciencenotes.org/what-is-a-homogeneous-mixture-definition-and-examples/>
32. NIH. Biblioteca Nacional de Medicina. Carbohidratos. Consultada el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/hormones.html>
33. InformedHealth.org [Internet]. Cologne, Germany: Institute for Quality and Efficiency in Health Care (IQWiG); 2006-. What is an inflammation? 2010 Nov 23 [Updated 2018 Feb 22]. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK279298/>
34. Real Academia Española. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://dle.rae.es/inhibir>
35. NIH HIV.info ¿Qué es una interacción medicamentosa? Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://hivinfo.nih.gov/es/understanding-hiv/factsheets/que-es-una-interaccionmedicamentosa#:~:text=Una%20interacci%C3%B3n%20medicamentos a%20es%20una,tambi%C3%A9n%20puede%20causar%20una%20interacci%C3%B3n.>
36. Britannica. Ion. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.britannica.com/science/ion-physics>
37. NIH. Instituto Nacional de Trastornos Neurológicos y Accidentes Cerebrovasculares. Enfermedades de almacenamiento de lípidos. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: [https://espanol.ninds.nih.gov/es/trastornos/forma-larga/enfermedades-de-almacenamiento-delipidos#:~:text=Los%20l%C3%ADpidos%20son%20sustancias%20similares,estr%C3%B3geno\)%20y%20otros%20compuestos%20relacionados](https://espanol.ninds.nih.gov/es/trastornos/forma-larga/enfermedades-de-almacenamiento-delipidos#:~:text=Los%20l%C3%ADpidos%20son%20sustancias%20similares,estr%C3%B3geno)%20y%20otros%20compuestos%20relacionados)
38. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 27 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/liposoma>
39. RxList. Definition of Macrolide. Consultado el 28 de Julio de 2022; disponible en: <https://www.rxlist.com/macrolide/definition.htm>
40. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/medicamento>
41. FDA. Medicamentos Genéricos: Preguntas y respuestas. Consultado el 1 de Agosto de 2022; Disponible en: <https://www.fda.gov/drugs/generic-drugs/medicamentos-genericos-preguntas-y-respuestas>
42. Consultado el 1 de Agosto de 2022; Disponible en: <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1489&sectionid=96952814>

---

*Una Compañía de Bausch Health Companies, Inc.*

**Información exclusiva para fuerza de ventas. Prohibida su distribución.**

43. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/metabolito>
44. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/molecule>
45. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/neurotransmisor>
46. Formación activa en pediatría de atención primaria. Ungüentos, pomadas, cremas, geles y pastas: ¿es todo lo mismo? Consultado el 1 de Agosto de 2022; Disponible en: <https://fapap.es/articulo/366/ungentos-pomadas-cremas-geles-y-pastas-es-todo-lo-mismo->
47. Terzic A, Behfar A. Posology for Regenerative Therapy. Circ Res. 2017 Nov 10;121(11):1213-1215. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.117.312074. PMID: 29122941; PMCID: PMC5726584. Consultado el 28 de Julio de 2022; disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5726584/>
48. Springer Link Active Principles. Consultado el 28 de Julio de 2022; Disponible en: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-555282\\_8?noAccess=true%20https://www.sergas.es/Docs/B19GenVerFin.pdf](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-555282_8?noAccess=true%20https://www.sergas.es/Docs/B19GenVerFin.pdf)
49. NIH. Instituto Nacional del Cáncer. Consultado el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/protein>
50. Agencia Española de medicamentos y productos sanitarios. Información para las notificaciones de sospechas de reacciones adversas a medicamentos por parte de profesionales sanitarios. Consultada el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.aemps.gob.es/medicamentos-de-uso-humano/farmacovigilancia-de-medicamentos-de-uso-humano/notificacion-de-sospechas-de-reacciones-adversas-a-medicamentos-ram-de-uso-humano/notificasospechas-ram-profsanitarios/#:~:text=Mientras%20que%20una%20reacci%C3%B3n%20adversa,despu%C3%A9s%20de%20tomar%20el%20medicamento.>
51. NIH. Biblioteca Nacional de Medicina. Overdose. Consultada el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://medlineplus.gov/ency/article/007287.htm>
52. Hallare J, Gerriets V. Half Life. [Updated 2022 Jun 23]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2022 Jan-. Consultado el 28 de Julio de 2022; Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554498https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554498/>