

## Glosario de términos en Farmacología

- 1. Alteración:** Un fármaco puede alterar la forma en que el cuerpo absorbe, distribuye, metaboliza o excreta otro fármaco. Algunos fármacos interfieren con el sistema enzimático en el hígado y pueden provocar que la eliminación de otro fármaco sea más rápida o más lenta de lo habitual. <sup>1</sup>
- 2. Analgésicos adyuvantes:** Son fármacos que no se utilizan habitualmente para el alivio del dolor, pero que pueden controlarlo en ciertas circunstancias. Por lo general, se usan junto con otros analgésicos o con terapias no farmacológicas. <sup>1</sup>
- 3. Antagonismo:** Dos fármacos de acciones opuestas pueden producir una interacción, de manera que se reduzca la eficacia de uno o de ambos. Por ejemplo el ibuprofeno, puede producir retención de sal y líquidos en el organismo; los diuréticos contribuyen a eliminar del cuerpo el exceso de sal y líquidos, si una persona toma ambos tipos de fármacos, el ibuprofeno puede reducir la eficacia del diurético. <sup>1</sup>
- 4. Automedicación:** Es el tratamiento de problemas comunes, con medicamentos especialmente diseñados y etiquetados para su uso, sin supervisión médica y aprobados como seguros y efectivos para dicho uso.<sup>2</sup>
- 5. Blíster:** Es un envase de plástico transparente y con una cavidad en forma de ampolla donde se aloja el producto, permitiendo al mismo tiempo presentarlo y protegerlo de golpes.<sup>3</sup>

- 6. Biodisponibilidad:** Expresa la velocidad y cantidad del principio activo del medicamento, que alcanza la circulación sistémica desde su sitio de administración. 4
- 7. Bioequivalencia:** Expresa la comparación de la Biodisponibilidad de equivalentes y/o alternativas farmacéuticas después de administrar la misma dosis molar y en las mismas condiciones experimentales, y a través de parámetros farmacocinéticos como concentración máxima, tiempo máximo y área bajo la curva, los cuales tras encontrarse dentro de los límites razonables estadísticos, permiten determinar su similitud o equivalencia. 4
- 8. Biofarmacia:** Estudio de la influencia de la forma y la formulación química y física de un medicamento sobre los acontecimientos farmacodinámicos y farmacocinéticos posterior a su administración. 5
- 9. Bioflavonoides:** Parte del complejo C, necesario para la adecuada función y absorción de vitamina C; ayuda a resistir infecciones, nutren la integridad y fortalecen los capilares y células del cuerpo. 5
- 10. Concentración:** Cantidad del fármaco presente en el medicamento, expresada en unidades, mililitros, gramos, por ciento, entre otros.<sup>1</sup>
- 11. DHA:** Siglas del ácido docosa hexaenoico; es un ácido graso del tipo Omega 3, es un nutriente esencial para las mujeres embarazadas así como para los bebés en su estado fetal y durante los primeros meses de vida. La yema del huevo y el aceite natural de salmón contienen DHA de forma natural. 5
- 12. Dispensación:** Suministrar un medicamento clínicamente apropiado a un paciente o a la persona encargada de su cuidado, mediante la presentación de una receta médica para su administración.<sup>2</sup>

- 13. Dosis:** Se refiere a la cantidad de medicamento que se administra de una vez, y está calculada para alcanzar las concentraciones de fármaco necesarias, en el lugar de acción para producir el efecto. 6
- 14. Dosificación:** Estimar la dosis efectiva y la forma correcta de administración del fármaco. 6
- 15. Dosis Diaria Definida (DDD):** Unidad técnica de medida arbitrariamente asignada a un medicamento para fines de estudios comparativos de utilización. La unidad representa la cantidad promedio utilizada por día para la indicación principal del medicamento; por ejemplo, la dosis diaria definida (DDD) para la ampicilina es 2 g. De ninguna manera la DDD debe ser considerada como equivalente a la dosis recomendada por el fabricante de dicho medicamento. 7
- 16. Duplicación:** Cuando se administran dos fármacos con el mismo efecto, pueden intensificarse tanto sus efectos terapéuticos como las reacciones adversas. Puede producirse con mayor frecuencia cuando el médico prescribe dos fármacos similares pero no idénticos, con el fin de tratar un trastorno con mayor eficacia. 1
- 17. Eficacia:** Se refiere a la respuesta terapéutica potencial máxima que un fármaco es capaz de producir. Por ejemplo, el diurético furosemida elimina a través de la orina mucha más cantidad de sal y agua que el diurético clorotiazida, por lo tanto, la furosemida es mucho más eficaz que la clorotiazida.<sup>1</sup>
- 18. Efecto indeseable:** Cualquier efecto producido por un medicamento distinto del efecto buscado mediante su administración. Los efectos indeseables se

clasifican como efectos por sobredosificación, efectos colaterales, efectos secundarios, idiosincrasias, sensibilizaciones, reacciones alérgicas, habituación y adicción. 7

**19. Emplasto:** Forma farmacéutica que consiste en forma sólida que contiene el o los principios activos y aditivos, extendidos sobre una tela, plástico o cinta adhesiva, que sirve como soporte y protección, además de tener un efecto oclusivo y acción macerante que permite además el contacto directo con la piel y se reblandece con la temperatura corporal. Uso: Tópico. 8

**20. Excipiente:** Sustancias que, a las concentraciones presentes en una forma farmacéutica, carecen de actividad farmacológica; ello no excluye la posibilidad de que determinados excipientes pueden causar reacciones alérgicas o efectos indeseables, se emplean con el fin de dotar la forma farmacéutica de características que aseguren la estabilidad, biodisponibilidad, aceptabilidad y facilidad de administración de uno o más principios activos. Los excipientes sirven, además, para dar forma o consistencia adecuada a una preparación, algunos ejemplos de tipos de excipientes: desintegrantes, emulsificantes (emulsionantes), colorantes, saborizantes, aglutinantes, preservantes, espesantes. 9

**21. Farmacocinética:** Estudia la acción del cuerpo sobre un fármaco, incluidos los procesos de absorción, distribución, metabolismo y eliminación, además del tiempo que duran tales procesos.<sup>1</sup>

**22. Farmacodinámica:** Rama de la farmacología que estudia o describe los efectos terapéuticos de los medicamentos (como por ejemplo, el alivio del dolor y la disminución de la presión arterial) y sus reacciones adversas.

Además analiza donde y como ejercen su acción los fármacos en el organismo. <sup>1</sup>

**23. Farmacogenómica:** Diseño de fármacos guiado por el conocimiento de los posibles genotipos modificadores de la respuesta, con el fin de aumentar su eficacia y seguridad.<sup>9</sup>

**24. Forma Farmacéutica:** Es la forma en que se expende el producto farmacéutico. Mezcla de uno o más principios activos con o sin aditivos que presentan características físicas para su adecuada dosificación, conservación, administración y biodisponibilidad.<sup>3</sup>

**25. Farmacovigilancia:** Conjunto de procedimientos que tienen por objeto la identificación cuantitativa del riesgo y la valoración cualitativa clínica de los efectos del uso agudo o crónico de los fármacos en el conjunto de la población o en subgrupos específicos de ellos.<sup>9</sup>

**26. Fórmula magistral:** Fórmula con distintos ingredientes cuya dosificación es prescrita por un médico para ser preparada por el farmacéutico en la farmacia.<sup>3</sup>

**27. Gabapentina:** Fármaco usado para controlar la epilepsia y las convulsiones, causa efectos secundarios como: somnolencia, inestabilidad, ataxia, cansancio, nistagmo, cefalea, temblor, entre otras. <sup>10</sup>

**28. Garcinia cambogia:** Contiene un ingrediente activo llamado Ácido Hidroxicítrico que inhibe el exceso de apetito y regula la secreción de jugos gástricos. La garcinia cambogia es un arbusto de la India y del sudeste asiático que también recibe el nombre de "guttier". En Europa se conoce

desde hace siglos por sus propiedades medicinales. La garcinia cambogia permite reducir la acumulación de grasas y activar su eliminación. 5

**29. Genérico:** Medicamento que tiene la misma composición cualitativa y cuantitativa en sustancias activas y la misma forma farmacéutica que el medicamento de referencia, y cuya bioequivalencia con el medicamento de referencia haya sido demostrada por estudios de biodisponibilidad.<sup>2</sup>

**30. Grageas:** Son comprimidos recubiertos con una capa de azúcar a las que adicionalmente se les adiciona cera para darle brillo con acción más lenta que las tabletas.<sup>3</sup>

**31. Hipocolesterolemiante:** Disminuye los valores del colesterol en la sangre hasta los valores normales. 10

**32. Inhibidores COX 2:** Los inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa 2 (COX-2), como el celocoxib, el rofecoxib y el valdecoxib, son una nueva clase de AINES. Son tan eficaces como otros AINE en el tratamiento del dolor y la inflamación, pero no son tan propensos a lesionar el estómago y poseen menos efectos adversos. <sup>1</sup>

**33. L-Lisina:** Aminoácido vital para la fabricación de proteínas esenciales para el cuerpo. 5

**34. Liberación:** Proceso mediante el cual un principio activo presente en una forma de dosificación llega a estar disponible para su absorción, puede ser extendida, prolongada o retardada. 9

- 35. Linimento:** Forma farmacéutica que consiste en una presentación líquida, solución o emulsión que contiene el o los principios activos y aditivos cuyo vehículo es acuoso, alcohólico u oleoso. Uso: Tópico. 10
- 36. Narcóticos:** O analgésicos opiáceos, son los más potentes y constituyen la base para el tratamiento del dolor severo, agudo y crónico causado por ejemplo por el cáncer y otras enfermedades graves. Todos los opiáceos están relacionados químicamente con la morfina. <sup>1</sup>
- 37. Placebo:** Son sustancias fabricadas con el fin de que se asemejen a los fármacos; pero sin contener principio activo, conteniendo sustancias inactivas, como el almidón o el azúcar. Son utilizados para investigaciones clínicas. <sup>1</sup>
- 38. Potencia:** Hace referencia a la cantidad de fármaco (generalmente expresada en miligramos) que se necesita para producir un efecto determinado, como el alivio del dolor o la disminución de la presión arterial. Por ejemplo, si 5mg del fármaco A alivian el dolor con la misma eficacia que 10mg del fármaco B, el fármaco A es dos veces más potente que el fármaco B.<sup>1</sup>
- 39. Prescripción:** Es la acción que realiza un médico cuando receta los fármacos que debe ingerir un paciente como parte del tratamiento de una enfermedad o de un trastorno de salud. Se realiza en una receta médica. 11
- 40. Propanolol:** Fármaco usado para controlar las anomalías del movimiento, relacionado con ansiedad o tirotoxicosis. 10
- 41. Resistencia:** Hace referencia a la capacidad que tienen los microorganismos o las células cancerígenas para hacer frente a los efectos de un fármaco que suele ser eficaz contra ellos.<sup>1</sup>

- 42. Soluciones:** Forma farmacéutica que consiste en un preparado líquido, transparente y homogéneo, obtenido por disolución de él o los principios activos y aditivos en agua, y que se utiliza para el uso externo o interno. En el caso de soluciones inyectables, oftálmicas y óticas deben ser soluciones estériles. Usos: Oral, inyectable, ocular, tópico, enema u ótico. 8
- 43. Suspensión:** Forma farmacéutica que consiste en un sistema disperso, compuesto de dos fases, las cuales contienen el o los principios activos y aditivos. Una de las fases, la continua o la externa es generalmente un líquido o un semisólido y la fase dispersa o interna, está constituida de sólidos (principios activos) insolubles, pero dispersables en la fase externa. 8
- 44. Sustitución análoga:** Dispensación por parte del farmacéutico de un medicamento a menudo genérico con un ingrediente activo diferente, pero con el mismo efecto terapéutico. 2
- 45. Tiempo de vida media:** La vida media plasmática o vida media de eliminación es el tiempo necesario para eliminar 50 % del fármaco del organismo. Tiempo que tarda la concentración plasmática del fármaco en reducirse a la mitad de sus niveles iniciales. 9
- 46. Tolerancia:** Consiste en la disminución de la respuesta de una persona a un fármaco que se produce cuando éste se utiliza repetidamente, de forma que el organismo se adapta a su presencia constante. Por lo general, la tolerancia aparece porque el metabolismo del fármaco está acelerado y porque disminuye el sitio de unión o bien la afinidad. 1
- 47. Ungüento:** Son preparados semisólidos oleosos constituidos generalmente por vaselina son untuosos y no lavables, se adhieren y permanezcan por más tiempo que las cremas.<sup>3</sup>

- 48. Vitamina B5 (Ácido pantoténico):** Se encuentra en casi todos los alimentos no procesados en exceso ni congelados. Útil para cicatrizar heridas y prevenir la fatiga; ayuda a la formación de las células, al crecimiento y al desarrollo del sistema nervioso. 5
- 49. Vitamina B8 (Biotina):** También conocida como vitamina H. Útil para combatir la depresión, para el tratamiento de la calvicie y para que el cabello no se quede blanco, ayuda a aliviar los dolores musculares. 5
- 50. Xenobióticos:** Sustancias presentes en el ambiente y extrañas al organismo y que poseen actividad biológica. Los medicamentos y los plaguicidas son ejemplos de xenobióticos. 7

## REFERENCIAS

- 1 Merck Sharp & Dohme. *Manual de Merck*. Editorial Océano.
- 2 [who5%81/41/4cc.goeg.at/Literaturliste/Dokumente/MethodologyTemplate/Spanish20Glossary%20final.pdf](http://who5%81/41/4cc.goeg.at/Literaturliste/Dokumente/MethodologyTemplate/Spanish20Glossary%20final.pdf)
- 3 <http://luzenithcontreras.blogspot.com/2012/09/terminologia-farmacologica.html>
- 4 [http://www.inhrr.gob.ve/bio\\_ef.php](http://www.inhrr.gob.ve/bio_ef.php)
- 5 <http://www.xn--farmaciagarciapeiro-j7b.es/es/glosario>
- 6 <http://www.buenastareas.com/ensayos/Dosis-y-Dosificacion-De-Medicamentos/6081675.html>
- 7 <http://www.cofepris.gob.mx/Documents/Bibliografias/Medicamentos/Glosario.PDF>
- 8 <http://www.quiminet.com/articulos/glosario-de-presentaciones-farmaceuticas-4013.htm>
- 9 <http://glosario.sld.cu/terminos-farmacologicos/2011/04/29/farmacovigilancia/>
- 10 M. Khanderia. Glosario de fármacos empleados en rehabilitación neurológica.
- 11 Definición de prescripción - Qué es, Significado Concepto <http://definicion.de/prescripcion/#ixzz40Hwyfb8C>