

Medicamentos originales, genéricos, de marca y bioequivalentes

Cuando se está en el desarrollo de un nuevo medicamento, se requiere invertir mucho tiempo y dinero en su investigación (reactivos de laboratorio, equipos de laboratorio, sueldos de investigadores, etc.)



Las **formas de financiar una investigación** son a través de fondos públicos o privados. Los fondos públicos o de gobierno y los fondos privados, que corresponden principalmente a inversiones de los laboratorios o industria farmacéutica, para terminar comercializando los productos creados.



Cuando un laboratorio farmacéutico realiza la investigación de un nuevo fármaco, tiene el derecho de patentarlo, en donde tendrán un periodo de gracia desde la inscripción de la patente (en teoría cuando comienza la investigación) en donde ningún otro laboratorio o industria podrá comercializar el mismo principio activo, generándose el medicamento "original". Se persigue con esto que el laboratorio que hizo la investigación pueda recuperar su inversión y estar dispuesto a invertir en el desarrollo de nuevos fármacos.



Cuando un medicamento es liberado de su patente, otros laboratorios pueden fabricar el mismo principio activo con la misma dosis, que a su vez puede ser fabricado con un nombre de fantasía (**medicamento de marca**) o con la mera descripción de principio activo y dosis (**medicamento genérico**).

Pero modificaciones en excipientes, proceso de fabricación y forma de conservación de la forma farmacéutica, entre otras, pueden modificar la cantidad y velocidad de absorción del fármaco activo (**biodisponibilidad**), pudiendo llegar a niveles tóxicos o infraterapéuticos.

Un **medicamento bioequivalente** se define como un medicamento que tiene el mismo principio activo y la misma **biodisponibilidad** que el medicamento original, por lo tanto, son intercambiables.

Partner:



UNIVERSIDAD
DE CHILE



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE CHILE



MAUCO



EXPLORA



CENDHY

CENTRO DE INVESTIGACIONES
PARA HIPERTENSION

FaCiQyF

UNIVERSIDAD DE CHILE

HOSPITAL CLINICO
UNIVERSIDAD DE CHILE



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE



FACULTAD DE ODONTOLOGIA
UNIVERSIDAD DE CHILE



FACULTAD DE MEDICINA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA DE CHILE



INTA



UNIVERSIDAD
CATOLICA
DEL MAULE



TALCA
UNIVERSIDAD

CienciaenChile