

# Cometidos del Farmacéutico

## Oficina de farmacia

La especialidad más extendida, al menos en la cultura popular, de un farmacéutico es la titularidad de una oficina de farmacia. La **Oficina de Farmacia**, es un establecimiento privado de interés público, el farmacéutico lleva a cabo la Atención Farmacéutica al paciente que implica el **seguimiento farmacoterapéutico** que implica primero, el acto en sí de la dispensación, el control e indicación de las tomas, el control de las posibles interacciones y la correcta conservación. El farmacéutico en su Oficina de Farmacia elabora medicamentos en dosis adaptadas a niños o a patologías concretas que no disponen de un medicamento comercializado. La dispensación (la venta implica mercancía y por definición el medicamento es un bien esencial de carácter universal) de medicamentos puede ser:

**Con receta:** La gran mayoría de los medicamentos necesitan ser recetados por un profesional sanitario (médicos, veterinarios, odontólogos...) y el farmacéutico no puede dispensar el fármaco si el paciente no entrega la receta correctamente cumplimentada.

**Sin receta:** Otros medicamentos denominados publicitarios (EFP) no necesitan receta y por tanto todo el mundo puede comprarlos sin que un médico se lo haya indicado.

Otro cometido de un farmacéutico en una oficina de farmacia es la de aconsejar y vigilar a los pacientes sobre los posibles efectos adversos del medicamentos, interacciones entre los mismos, y enseñarle la mejor forma de poder aprovechar al máximo los beneficios del medicamento y, en general, dudas sobre ellos de acuerdo a todo tipo de terapia. Si lo cree conveniente, el farmacéutico puede derivar a la persona a un médico.

Recientemente se aboga por la práctica de la atención farmacéutica como el principal cometido de los farmacéuticos comunitarios.

En Europa no todas las oficinas de farmacia son propiedad de un farmacéutico, aunque si que en todas se exige que la dispensación de medicamentos y las actividades de atención farmacéutica sean realizadas por licenciados en farmacia. Es decir, aunque sea una cadena de farmacias de una empresa privada (p ej. *Boots Pharmaceuticals* en Reino Unido) **siempre** debe haber un farmacéutico responsable de la dispensación e información de medicamentos, que suele ser considerado el director técnico del establecimiento.

## Farmacia de hospital

En casi todos los países, los farmacéuticos hospitalarios son farmacéuticos que han estudiado y realizado prácticas profesionales por un período de 1 a 4 años como postgrado. Esta especialización les permite realizar funciones clínicas y técnicas que normalmente no se esperan de los licenciados en farmacia. Un farmacéutico de hospital bien formado puede de hecho actuar, y esta es la realidad en muchos hospitales, como farmacéutico clínico (al mismo nivel de competencia, sino mayor ya que están más preparados para tareas de planificación y científico-técnicas, que los farmacólogos clínicos que generalmente suelen ser licenciados en medicina con escasa formación en ciencias farmacéuticas).<sup>2</sup> Según algunos, esto explica porque la evolución y desarrollo de la farmacia hospitalaria y clínica ha sido mucho mayor que la farmacología clínica (restringida solo a médicos). No obstante, existen áreas donde la colaboración entre médicos formados en farmacología clínica y farmacéuticos de hospital (farmacéuticos clínicos) puede ser muy fructífera como por ejemplo: los ensayos clínicos, la farmacoeconomía, la farmacovigilancia y la evaluación de tecnologías sanitarias entre otras.

## Industria farmacéutica

La investigación, desarrollo, elaboración y control de formas de dosificación de los medicamentos a gran escala son otros de los principales cometidos de los farmacéuticos.

Actualmente esta labor se desarrolla en la Industria Farmacéutica y Biotecnológica. Para ello, según los diferentes países, los farmacéuticos están más o menos preparados y por ello realizan breves o extensos programas postgrados para realizar estas funciones.

Aparte del diseño de formas de dosificación y la elaboración y control de medicamentos, los farmacéuticos pueden desarrollar multitud de funciones específicas en la industria farmacéutica (técnicos comerciales, jefes de marketing de productos, monitores de ensayos clínicos, farmacólogos, químicos farmacéuticos, bioquímicos, especialistas de registros farmacéuticos, relaciones institucionales, farmacoeconomía, información médica, asesores médicos, etc...).

## **Laboratorio de investigación**

La investigación y desarrollo de nuevos fármacos es un sector en auge hoy día. La necesidad de buscar remedio a miles de enfermedades es uno de los objetivos prioritarios de los gobiernos del llamado primer mundo y los farmacéuticos pueden investigar en multitud de ciencias farmacéuticas y biomédicas (al igual que otros licenciados en ciencias experimentales, de la salud y de la vida).