

FARMACIA

Farmacia es la ciencia que se ocupa de la preparación, conservación, presentación y dispensación de medicamentos. También se conoce bajo el nombre de farmacia al lugar físico donde se venden y preparan los medicamentos.

Primitivamente los medicamentos eran preparados por el maestro farmacéutico, pero hoy en día se encarga la industria farmacéutica de elaborar cada uno de los productos. Igualmente, sigue existiendo la figura del farmacéutico para la coordinación e investigación de las fórmulas. Entonces, los farmacéuticos trabajan en conjunto con los químicos, bioquímicos y farmacólogos con el objetivo de descubrir y desarrollar compuestos químicos con valor terapéutico.

FARMACIA HOSPITALARIA

Esta especialización profesional ha surgido junto al desarrollo de los grandes hospitales que han incorporado nuevas áreas y tecnologías hacia el siglo XX. En estos nuevos hospitales, que se configuraron de acuerdo a las necesidades y demandas de los pacientes, se ha requerido de Atención Farmacéutica y Gestión de medicamento que comprometen una formación específica.

El área de Servicios de Farmacia de un hospital cumple con las siguientes tareas:

- Adquiere y corrobora la calidad de las fórmulas magistrales o preparados oficinales. Se encarga de conservarlos correctamente e incluirlos en la guía farmacoterapéutica del hospital.
- Elabora un sistema eficaz de dispensación de medicamentos.
- Participa en la selección de los medicamentos a adquirir y el empleo que se les dará.
- Formar parte de todas aquellas comisiones en las que sus conocimientos puedan ser útiles.
- Desarrolla un sistema de información de medicamentos a pacientes y personal sanitario.
- Se encarga de desarrollar actividades educativas para concientizar sobre diferentes cuestiones.
- Lleva a cabo trabajos de investigación propios o en colaboración con otras unidades o servicios y participa en los ensayos clínicos con medicamentos.
- Realiza la dispensación ambulatoria a aquellos pacientes que lo precisen, de acuerdo a la legislación vigente establecida.
- Establece un sistema de farmacovigilancia dentro del hospital que permita la detección precoz de efectos secundarios y/o reacciones adversas importantes.
- Analiza el uso de los medicamentos.
- Desarrolla actividades de farmacocinética clínica.
- Participa de programas educacionales y de formación.
- Pone en acción unidades centralizadas de mezclas intravenosas para la preparación, correcta conservación, seguimiento y dispensación de medicamentos de administración intravenosa.
- Integra los equipos multidisciplinares de prescripción y seguimiento de nutriciones parenterales creados en el hospital.