

# Presentación

Cristina Maderuelo Martín  
Aránzazu Zarzuelo Castañeda

Dpt Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia.  
Universidad de Salamanca

[cmaderuelo@usal.es](mailto:cmaderuelo@usal.es)  
[drury@usal.es](mailto:drury@usal.es)

*Palabras clave: Formulación Magistral.*

Actualmente hay un avance de la terapéutica personalizada, donde la Formulación Magistral es el máximo exponente en Atención Farmacéutica. En ocasiones el único tratamiento al que pueden acceder pacientes con problemas de salud calificados como raros o cuyo tratamiento ha sido abandonado por la industria farmacéutica por falta de rentabilidad, es el que se oferta desde la Formulación Magistral.

De esta forma, la formulación de medicamentos individualizados es la solución que el farmacéutico aporta para resolver una necesidad posológica o galénica individual, no existiendo nada más actual y tradicional al mismo tiempo. Por todo ello, la Formulación Magistral, se trata de una actividad técnica, propia de la profesión farmacéutica, con una enorme importancia en el campo de la farmacoterapia y de una trascendencia incuestionable en el campo de la clínica.

A día de hoy, la Formulación Magistral se mantiene como una actividad farmacéutica de notable interés a pesar de que el volumen de dispensaciones de fórmulas magistrales y de preparados oficinales en la oficina de farmacia y en los servicios farmacéuticos hospitalarios no es grande con respecto al número de medicamentos industriales dispensados y utilizados. La demanda terapéutica de determinados grupos de pacientes es la que hace necesaria e imprescindible la existencia de esta disciplina. Si la elaboración de un medicamento individualizado para un enfermo se entiende como ideal terapéutico y se acepta que no hay dos enfermos iguales, el futuro de la formulación como sistema de preparación de medicamentos personalizados es prometedor, ya que ofrece importantes soluciones en campos como el de la pediatría, dermatología, oftalmología y geriatría.

Ante esta realidad, la Facultad de Farmacia, y en concreto el Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica ha apostado, junto con el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Salamanca y la AEFF por ofertar un Curso de Iniciación a la Formulación de Medicamentos Individualizados. El objetivo de este primer curso ha sido dar una visión global de los aspectos fundamentales de la Formulación Magistral a farmacéuticos, médicos, enfermeros y otros profesionales sanitarios con el fin de conformar un punto de encuentro entre todos los profesionales implicados en dicha materia.

Para abordar la organización de este curso, se ha contado con profesionales destacados del sector, que han aportado, no sólo conocimientos teóricos de los temas a tratar, sino

también los aspectos más prácticos y/o novedosos y su experiencia en el día a día de la formulación. Para completar las ponencias se desarrollan sesiones prácticas, en las cuales se exponen, comentan y resuelven casos clínicos y se preparan fórmulas magistrales indicadas para el tratamiento de la patología objeto de estudio.

Se plantean seis sesiones, tratando en la primera de ellas los aspectos legislativos tanto de prescripción como de elaboración y dispensación de fórmulas magistrales, incluyendo el control de calidad requerido a todo medicamento.

La segunda sesión pone de manifiesto los casos más comunes en los que utilizando la Formulación Magistral es posible elaborar medicamentos adaptados a las necesidades de un paciente y mejorar así el cumplimiento terapéutico.

La tercera sesión da una visión de la problemática que se plantea en caso de desabastecimiento y situaciones especiales y de cómo la Formulación Magistral puede ofertar una solución en estos casos.

La importancia de la Atención Farmacéutica y la relación entre el médico y el farmacéutico para conseguir el éxito terapéutico de la Formulación Magistral es el objeto de la cuarta sesión del curso, mientras que la elaboración de nuevas formas farmacéuticas y el uso de nuevos vehículos por parte del farmacéutico formulista, concretamente la formulación a base de liposomas y el uso del gel PLO®, constituyen el objetivo de la quinta sesión.

Por último se ha querido poner de manifiesto como la colaboración médico-farmacéutico en el campo de la formulación permite el desarrollo de proyectos de interés como la elaboración de formularios, guías y aplicaciones informáticas de gran utilidad en la práctica profesional.