

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LA FORMULACIÓN MAGISTRAL: APLICACIÓN EN FORMAS DE ADMINISTRACIÓN TÓPICA

Ruiz, M^aA., Morales, M^eE., Arias, JL, López-Viota, M. y Gallardo, V.
Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de Granada

Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) son uno de los sectores económicos que mueven la docencia y la investigación en todo el mundo.

Las posibilidades que ofrecen las TIC en el campo de la enseñanza son inmensas y la llegada de internet ha supuesto una revolución en cuanto a las posibilidades de información, si bien es cierto que no todo lo que circula por la red es de calidad, en cualquier caso, alumnos, profesores y ciudadanos en general son cada día más conscientes de las ventajas que las nuevas tecnologías aportan. En este trabajo se presenta parte de un estudio más completo, que ha sido realizado gracias a un Proyecto de Innovación Docente concedido por el Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente de la Universidad de Granada; hemos seleccionado las formas de administración tópica por ser las más frecuentes en formulación magistral.

Se elabora un DVD en el que se realiza una definición de estas preparaciones, así como una exposición de diferentes dispositivos utilizados para su preparación y ensayos, realizándose una pequeña descripción de los mismos. Se incluye un apartado referente a los sistemas terapéuticos transdérmicos, los diferentes tipos que actualmente existen en el mercado así como esquemas de los mismos. Igualmente se incluyen una serie de formulaciones de diferentes características físico-químicas para que el alumno analice los diferentes componentes, acción que ejercen en esa formulación así como el tipo de dispositivos empleados en la preparación y cualquier tipo de observación que puedan realizar a la misma. Al final se incluyen una serie de preguntas de autoevaluación para comprobar el grado de autoaprendizaje conseguido. Con todo esto, pretendemos que el uso de esta información ayude al alumno en el estudio de esta asignatura y le facilite la comprensión de la misma.