

24º.- Tertulia 2 diciembre del 2010, jueves

**Lugar:** Aula 112 de la facultad de farmacia de la UB

**Hora:** 17-19 horas

**Ponente:** Dra. Brigitte Skalsky

**Datos del ponente:** Manager of Pharmaceutical services of Evonik Röhn GmbH)

**Título de la conferencia:** “Evolución del recubrimiento con las nuevas tecnologías” (en inglés)

### Resumen

Es una presentación científica-comercial en donde se explican los últimos productos de Eudragit (de la empresa Evonik) y su aplicación.

Es un trabajo de desarrollo muy bueno, que demuestra que los polímeros de Eudragit tienen un amplio abanico de aplicaciones en las formas farmacéuticas y en especial las de liberación retardada y de larga duración (liberación modificada).

Cita ejemplos de los principales polímeros en sus diversas aplicaciones y estudia la influencia del pH en la liberación del principio activo a lo largo del tracto intestinal.

Así, se puede estudiar la patente de Eudracol, en donde se observa que pellets recubiertos con los polímeros Eudragit RL/RS en una primera capa y Eudragit FS en la última capa, se puede regular fácilmente llegar a “la diana” terapéutica de la liberación en el colon. Se ha de observar que Eudragit FS (capa externa de los pellets) se desintegra a los valores de pH del colon.

De la misma manera la Dra. Brigitte Skalsky, en su conferencia, cita a otros importantes polímeros, tales como:

- Eudragit L30D- 55, en su aplicación en comprimidos de Diltiazem y su liberación en función del pH
- Eudragit NE 30 D de gran aplicación, resaltando la superior compresibilidad de éste polímero frente a otros
- Eudragit FS 30D en granulaciones matriciales
- EUDRAMODE-TM en ejemplos de comprimidos de terbutalina sulfato y Metoprolol, estudiando la estabilidad de los productos terminados en relación a la liberación del tracto gastrointestinal
- Eudragit RS en pellets matriciales utilizando la técnica de melt-extrusion

Aconsejamos al lector interesado, que lea y estudie el libro editado por el profesor Ramon Salazar “Fabricación y control de formas farmacéuticas recubiertas” tema 13B que trata del estudio de los polímeros de Eudragit y su aplicación. Editorial Sintesis Madrid, noviembre 2010