

Tertulias tecnológicas con los amigos del profesor Ramón Salazar

22º.- Tertulia 4 de junio del 2010, jueves

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

Hora: 17-19 horas

Ponente: Johnny E. Aguilar

Datos del ponente: Licenciado y Dr. en Farmacia. Manufacturing Science & Technology Manager.

Novartis Farmacéutica - España

Titulo de la conferencia: "Diseño y validación de instalaciones y maquinaria High containment para la fabricación de FFS"

Resumen

El trabajo presentado en la tertulia, es digno de una tesis doctoral, y por lo tanto es un trabajo de gran valor Científico - Tecnológico y que marca unas líneas a seguir en el diseño y validación de instalaciones y maquinaria para productos sólidos, tanto para sustancias activas de relativa toxicidad, como en productos cancerígenos altamente tóxicos.

El autor realiza un estudio de los límites de toxicidad de las sustancias cancerígenas, en relación al límite de exposición en la fabricación de productos cancerígenos.

Citamos los apartados principales de la charla-conferencia

- Requerimientos HSE, para entornos High containment en la fabricación de FFS
- Principales estrategias de confinamiento
- Locales. Calidad del aire
- Lay out de instalaciones y servicios
- Construcción. Selección de materiales y desagües
- Sistemas de control. Instalaciones
- Procesos y maquinaria. Conceptos generales y características específicas
- Línea de granulación y envasado. Consideraciones generales. Proceso de limpieza. Lavado de contenedores

En cada uno de los apartados se orienta correctamente como se ha de realizar el estudio del diseño, desarrollo, fabricación y construcción de formas sólidas, atendiendo a su potencial toxicidad (clasificación)