

MICROBIOLOGÍA FARMACÉUTICA

Contenido del curso

- Ecología de los microorganismos
- Aspectos generales del Deterioro y la conservación de productos farmacéuticos y cosméticos
- Procesos de esterilización por calor
- Proceso de envasado aséptico
- Aspectos microbiológicos vinculados con el ambiente de fabricación
- Dosificación de antibióticos y determinación de endotoxinas
- Métodos de análisis microbiológicos armonizados entre USP y Farmacopea Europea (a regir en agosto del 2007)
- Métodos modernos de análisis microbiológico
- Validación de diferentes procedimientos de producción y análisis.

Bibliografía

- Russell, AD., W. B. Hugo, and G.A.J. Ayliffe (eds) 1999 Principles and practice of disinfection, preservation and sterilization. Blackwell Science.
- Block, S (ed) 1991 Disinfection, sterilization and preservation. Febiger.
- Hugo, W.B», and A.D Russell Pharmaceutical Microbiology 4ª ed Blackwell Science
- Prince, Richard. Microbiology in pharmaceutical manufacturing. Davis Horwood International publishing, 2001
- Documentos de FDA, OMS, EMEA; USP, Farmacopea europea