



PROGRAMA DE PRODUCTOS SANITARIOS

3,0 CRÉDITOS TEÓRICOS
1,5 CRÉDITOS PRÁCTICOS

DEPARTAMENTO DE FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA
FACULTAD DE FARMACIA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

OBJETIVOS, MATERIAL Y MÉTODOS

El objetivo de esta asignatura es transmitir al alumno los fundamentos teóricos y prácticos necesarios para un conocimiento básico de los productos sanitarios de uso más frecuente. Se incluyen aspectos normativos fundamentales y se estudian los tipos de productos más importantes tratando sobre definiciones, clasificación, características, aplicaciones terapéuticas y clínicas, procesos de elaboración y control de calidad.

EVALUACIÓN

Se realizará mediante pruebas escritas, experimentales y otras actividades que el profesor considere oportuno. Los criterios de calificación y revisión de exámenes estarán de acuerdo con la legislación vigente.

PROGRAMA

TEMA 1

Conceptos básicos y clasificación de los productos sanitarios. Normativa legal sobre productos sanitarios.

TEMA 2

La garantía de calidad en los productos sanitarios.

TEMA 3

Esterilización de productos sanitarios: métodos, control y validación de procesos de esterilización.

TEMA 4

Productos sanitarios de origen animal. Normas y directrices específicas de aplicación.

TEMA 5

Productos sanitarios para diagnóstico *in vitro*. Recipientes y accesorios para muestras.

TEMA 6

Productos sanitarios anticonceptivos: clasificación, características y ensayos de control de calidad.

TEMA 7

Productos sanitarios implantables activos.

TEMA 8

Productos sanitarios implantables no activos: prótesis. Definiciones, clasificación, características, aplicaciones y control de calidad.

TEMA 9

Ortesis mediatas e inmediatas, productos elásticos y medias terapéuticas: clasificación, características, aplicaciones y control de calidad.

TEMA 10

Recipientes y accesorios para residuos biológicos: bolsas colectoras de orina, colectores para ostomía, recipientes para drenaje de exudados, características generales, etc. Atención y cuidado de pacientes ostomizados.

TEMA 11

Equipos para fluidos: jeringas, equipos de infusión y perfusión, cánulas, catéteres, sondas y tubos. Definiciones, clasificación, características generales y aplicaciones clínicas.

TEMA 12

Material de cura: clasificación y características generales. Apósitos y absorbentes. Esparadrapos y vendajes.

TEMA 13

Productos oftálmicos y líquidos para el cuidado de lentes de contacto: composición y aplicaciones.

TEMA 14

Productos para aerosolterapia: clasificación y características generales.

TEMA 15

Productos que utilizan radiación para diagnóstico y terapéutica: clasificación y definiciones.

TEMA 16

Productos electromédicos: definiciones y tipos más importantes. Electrocirugía y láser microondas para la práctica clínica.

TEMA 17

Otros productos: materiales para higiene y protección: clasificación, características y aplicaciones clínicas.

PROGRAMA DE CLASES PRÁCTICAS

Ensayos de tipo químico, físico y fisicoquímico en diferentes productos sanitarios.

BIBLIOGRAFÍA

- Guía de Productos Sanitarios. Giráldez, J. y col. 2ª Edición. EUNSA. Pamplona 1998.
- Farmacia Hospitalaria. S.E.F.H. 2ª Edición. Madrid. 1993.
- Tratado de Farmacia Galénica. C. Faulí i Trillo. Edit. Luzón 5. S.A. Madrid 1993.
- Comprehensive pharmacy review. Leon Shargel. Harwal publishing. 5ª Edición. Philadelphia 2003.
- Remington's. A.R. Gennaro. Mack publishing company 18ª Edición. Easton, Pennsylvania, 1995.
- Handbook of nonprescription drugs. American Pharmaceutical Association. Washington, 1982.
- Catálogo de parafarmacia. Consejo general de colegios oficiales de farmacéuticos. Madrid, 2007.

DIRECCIONES DE INTERNET

- <http://www.agemed.es/actividad/pschb/home.htm>
- http://ec.europa.eu/enterprise/medical_devices/index_en.htm