

0/29



UNIVERSITAT DE BARCELONA



PRODUCTES SANITARIS

Edifici de Farmàcia, 50 anys

Curs
2007-08



Ensenyament de Farmàcia



Productes Sanitaris

- **Codi** 243063
- **Curs** 2007-2008
- **Departament** 5954600 Dept. Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
- **Crèdits** 4,5

Recomanacions

Fóra convenient haver cursat les assignatures Tecnologia Farmacèutica I i II per tal de poder seguir l'assignatura fàcilment.

Objectius

Referits a coneixements

- L'objectiu bàsic de l'assignatura és proporcionar al futur professional de la farmàcia un seguit de coneixements al voltant dels productes sanitaris que li siguin d'utilitat per al seu correcte desenvolupament professional. Per tant, està dirigida a tots aquells futurs llicenciats que tinguin interès a desenvolupar la seva tasca professional en la farmàcia d'hospital, en la farmàcia comunitària o bé en la indústria de productes sanitaris i ortopèdics. Cal dir que els productes sanitaris formen part del domini professional de la farmàcia, si bé fins fa ben poc no se n'ha considerat l'ensenyament a la carrera. Són productes inclosos a la Llei del medicament i, per tant, dins de l'àmbit del desenvolupament professional del farmacèutic.
- Amb l'estudi d'aquesta assignatura s'espera que l'alumne sigui capaç de diferenciar els diversos productes sanitaris i conèixer la seva composició, les seves característiques en quant a la seva funció i al seu ús, i els controls físics i químics que han d'assegurar la qualitat d'aquests productes.

Temari

Bloc 1 Introducció

1 Definició. Conceptes generals. Legislació. Normatives de dispensació a càrrec del Servei Català de la Salut

Bloc 2 Material de cura i apòsits estèrils moderns

2 Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: cotó fluix, gases, benes

3 Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: material adhesiu i apòsits estèrils moderns

Bloc 3 Material quirúrgic i d'exploració

4 Material quirúrgic per a sutura. Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: fils de sutura, agulles quirúrgiques i portaagulles

5 Elements de punció, incisió i xeringues. Classificació general. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: agulles, trocars, llancetes i bisturis

6 Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: sondes, catèters i cànules

7 Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: bombes de nutrició i equips de diàlisi

Bloc 4 Material d'higiene i protecció

8 Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: bates, guants, mascaretes, devantals, travessers

9 Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: material d'ostomia: colostomia, ileostomia i ureterostomia

10 Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització de material a usar en casos d'incontinència urinària

Bloc 5 Productes ortopèdics i d'ajuda

11 Productes elàstics. Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: turmelleres, canelleres, genolleres, colzeres, espatlleres i d'altres

12 Material per a la patologia vascular. Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització de mitges elàstiques terapèutiques

13 Material per al tractament ortèsic de patologies de la columna vertebral. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: aparells cervicals, tirants i faixes

14 Material per al tractament de patologies del peu. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: plantilles, calçat i fèrules

15 Ajuts tècnics de la marxa. Definició, classificació. Descripció de bastons, crosses, caminadors i cadires de rodes

Bloc 6 Accessoris per a inhalació i ventiloteràpia

16 Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels dispositius inhaladors, vaporitzadors, humitejadors. Mesuradors del flux espiratori "Peakflow"

17 Oxigenoteràpia: fonts d'oxigen, nebulitzadors i mascaretes

Bloc 7 Productes de ginecologia i regulació de la concepció

18 Dispositius intrauterins i preservatius masculins i femenins

Bloc 8 Productes pediàtrics

19 Xumets, tetines, biberons i mossegadors

Bloc 9 Productes de diagnosi

20 Termòmetres, tensiòmetres i fonendoscopis

21 Sistemes d'autocontrol de la diabetis: glucòmetres, tires reactives i accessoris a utilitzar

22 Test de l'embaràs, ovulació, menopausa. Altres tests de determinació en sang i orina

23 Recipients per a mostres. Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: tubs per a mostres estèrils i no estèrils, flascons estèrils i no estèrils

Programa de classes pràctiques

1 Material quirúrgic: estudi d'agulles, portaagulles, fils de sutura. Controls de qualitat i caracterització

2 Apòsits estèrils moderns: estudi, caracterització i controls de qualitat

3 Productes ortopèdics i d'ajuda: Estudi i caracterització

Metodologia

La classe presencial és l'eina principal per impartir els continguts de l'assignatura. Les classes teòriques es desenvolupen bàsicament com a classes magistrals, permetent la participació puntual i controlada de l'alumne. A més, s'usa material de suport com són imatges i esquemes, bé a través de mètodes tradicionals (diapositives i/o transparències) o bé mitjançant la projecció d'imatges d'ordinador (CD-ROM) i de vídeos. A més, es porta material per a què l'alumne tingui la possibilitat d'entrar en contacte amb els diferents tipus de productes sanitaris que es van desenvolupant a les classes de teoria.

Les sessions pràctiques de laboratori permeten una metodologia més activa, i d'aquesta forma, es pretén despertar l'interès de l'alumne per la temàtica. Aquestes sessions han de servir per posar en pràctica tot allò que s'ha après a les classes teòriques. De fet les classes pràctiques de laboratori il·lustren amb experiències concretes els conceptes desenvolupats a les classes teòriques. En el laboratori la relació alumne-professor és essencial per assolir un bon aprenentatge.

Avaluació

L'avaluació de l'alumnat es farà de forma continuada, tenint present l'assistència a les classes, tant de teoria com de pràctiques. L'avaluació continuada inclou:

a) Una prova final escrita, amb vint preguntes test, tres preguntes curtes i un tema a escollir entre dos.

Cadascuna de les preguntes tipus test té una sola resposta a escollir entre tres. Aquest examen inclou qüestions desenvolupades tant a les classes teòriques com les pràctiques.

b) Redacció per part de l'alumne de preguntes tipus test a mesura que s'avança en el programa de l'assignatura. Les preguntes rebudes, una vegada corregides, s'inclouran al campus virtual. Per a la seva avaluació es tindrà en compte la redacció i que els conceptes siguin correctes i adients. Aquestes preguntes tindran el mateix format que en l'examen que es realitza a final de curs.

Les preguntes a presentar per bloc són:

Bloc 1:1; Bloc 2: 2; Bloc 3: 3; Bloc 4: 3; Bloc 5: 3; Bloc 6: 2; Bloc 7: 1; Bloc 8: 3; Bloc 9: 2.

c) Realització de quatre proves de descripció de productes sanitaris. Aquestes proves es realitzaran a l'hora de classe i es podrà consultar els apunts i bibliografia.

d) Les pràctiques són obligatòries i s'avaluen amb el seguiment de l'alumnat en el laboratori i amb la qualificació de l'informe que els alumnes han de redactar.

En la qualificació final es té en conte cadascuna de les activitats anteriors en la proporció següent:

Descripció productes 20% (4x0,5=2p)

Redacció preguntes test 10% (9blocs/20preguntes/1pregunta=0,05p total=1p)

Informe de pràctiques 10% (1p)

Examen test 20% (2p)

Tema 15% (1,5p)

Preguntes curtes (3) 15% (3x0,5=1,5p)

Assistència (mínim 80%) 10% (80-90-- 0,5p; >90--1p)

Avaluació única

Els alumnes que vulguin acollir-se a l'avaluació única tindran que notificar-ho abans del dia 12 d'octubre. L'avaluació única correspon a la realització d'un examen final constituït per vint preguntes tipus test, tres preguntes curtes, la descripció d'un producte sanitari i un tema a desenvolupar. Cadascuna de les preguntes tipus test té una sola resposta a escollir entre tres. Aquest examen inclou qüestions desenvolupades tant a les classes teòriques com les pràctiques. Per a aquests alumnes les pràctiques també són obligatòries i s'avaluen amb el seguiment de l'alumnat en el laboratori i amb la qualificació de l'informe que els alumnes han de redactar.

En la qualificació final es té en conte cadascun dels apartats anteriors en la proporció següent:

Informe de pràctiques 10%

Examen test 30%

Preguntes curtes (3) 15%

Descripció del producte 20%

Tema 25%

Distribució horària

Tipus	Hores
<i>Hores de treball dirigit</i>	3
<i>Hores d'aprenentatge autònom</i>	34
<i>Hores presencials</i>	42
Total	79



Fonts d'informació bàsica

Libres

BEL PRIETO, E. *Aportación al estudio de los hilos de sutura absorbibles. Ensayos físicos de catgut.* Múrcia: Lab Lorca Marín, 1985, p. 14-33.

FAULÍ TRILLO, C. *Tratado de Farmacia Galénica.* Madrid: Luzán 5, 1993.

GONZÁLEZ BETHENCOURT, J.V. *Materiales de sutura en cirugía.* Barcelona: General grafic SA., 1980.

HELMAN, J. *Farmacotecnia teòrica y práctica.* Méjico: Compañía Editorial Continental, 1981, vol. 7, p. 2254-2258.

PALOMA, J.M.; GIRALDEZ, J.; IDOATE, A.; INARAJA, M.T.; BARROS, C.; MERINO, M.; OROZ, A. *Guía del material sanitario.* Pamplona: Clínica Universitaria de Navarra, 1986.

GENNARO, A. *Farmacia de Remington.* 20ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 1987.

SELVA OTAOLARRUCHI, J.; SASTRE LORCA, J.J. *Manual de suturas.* Murcia: Lab Lorca Marín S.A., 1988.

SUÑÉ ARBUSÁ, J.M. *Apuntes de Farmacia Galénica I.* 2ª edició. Granada: Càtedra de Farmacia Galénica de la Universidad de Granada, 1968.

TORRES, X. *Tomo I Fundamentos ortopédicos. Curso de Técnica Ortopédica.* Barcelona: Ed. Vocalía de Ortopedia del COF de Barcelona, 1982.

CONSEIL D'EUROPE, STRASBORUG. *Farmacopea Europea.* 4ª edició. Strasbourg: Conseil d'Europe, Strasbourg, 2002.

DEPARTAMENTO TÉCNICO DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES DE FARMACÉUTICOS. *Catálogo de Parafarmacia*. Madrid: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos, 2003.

LIZÁNDARA, A.M.; SUÑÉ NEGRE, J.M. *Catálogo de apósitos estériles modernos 2000*. Barcelona: Publicacions de la UB, 2000.

MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO. *Real Farmacopea Española*. 2a edició. Madrid: Ministerio de Sanidad y Consumo, 2002.

USP CONVENTION. *The United States Pharmacopoeia*. 26a revisió (USP 26). Washington: Mack Printing Company, 2003.