



FACULTAT DE
FARMÀCIA

0/29



UNIVERSITAT DE BARCELONA

U

B

PRODUCTES SANITARIS



Curs
2006-07

Ensenyament de Farmàcia



**ENSENYAMENT DE FARMÀCIA
PLA D'ESTUDIS 2002**

PLA DOCENT – CURS 2006-07

ASSIGNATURA		PRODUCTES SANITARIS
DEPARTAMENT	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica	
ÀREA DE CONEIXEMENT	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica	
SEMESTRE DE DOCÈNCIA	2n cicle / 1r semestre	
CRÈDITS (TEÒRICS + PRÀCTICS)	4,5 cr. (3,0T + 1,5P)	
TIPUS	Optativa	
CRÈDITS ECTS	Hores d'activitat presencial	45 h
	Hores de treball dirigit	--
	Hores d'aprenentatge autònom	54 h
	Hores d'activitats d'avaluació	1h
	Hores totals de treball de l'alumne	100 h



Nom de l'assignatura	PRODUCTES SANITARIS
Any acadèmic	2006-2007
Ensenyament	Farmàcia
Codi	
Tipus assignatura	Optativa
Impartició	Semestral
Semestre/Curs	1er/4art
Coordinadors	M. Aróztegui Trenchs/JM. Suñé Negre
Departament	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

Nombre actual de crèdits	4,5
Factor hores/ECTS	
Hores treball activ. Presencials	45
Hores treball dirigides	
Hores aprenentatge autònom	54
Hores activ. avaluació	1
Hores totals treball alumne	100

1. INTRODUCCIÓ

L'assignatura "Productes Sanitaris" pretén aprofundir en el coneixement dels **productes sanitaris** de dispensació en farmàcia comunitària i hospitalària. D'aquesta forma, s'exposen els tipus de productes existents i la seva caracterització, indicacions i ús, control de qualitat, materials que els constitueixen, fabricació, distribució i dispensació. Alhora, es dóna la informació necessària per facilitar la millor tria del producte adient en cada cas, facilitar la utilització correcta de cada producte, saber com emmagatzemar-lo i classificar-lo.

2. OBJECTIUS

2.1 Objectius generals

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.

2.2 Objectius específics

Amb l'estudi d'aquesta assignatura s'espera que l'alumne sigui capaç de diferenciar els diversos productes sanitaris, conèixer la seva composició, les seves característiques en quant a la seva funció i al seu ús, els controls físics i químics que han d'assegurar la qualitat d'aquests productes.

3. METODOLOGIA

La classe presencial és l'eina principal per impartir els continguts de l'assignatura. Les classes teòriques es desenvolupen bàsicament com 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.

4. 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 una prova escrita, amb vint preguntes test i un tema a escollir entre dos. La part corresponent a les qüestions test val el doble que el tema a l'hora de calcular la nota final.

L'assistència a les pràctiques de laboratori és obligatòria, sinó s'haurà de realitzar un examen.

Els alumnes que no hagin assistit a un 75% de les classes de teoria hauran de realitzar un examen final constituït per vint preguntes tipus test 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. La part corresponent a les qüestions test val el doble que el tema a l'hora de calcular la nota final.

5. PROGRAMA

El programa de l'assignatura es desglossa en vuit blocs temàtics de teoria i un bloc de pràctiques de laboratori.

Blocs temàtics

Nº	Títol
1	Introducció
2	Material de cura i apòsits estèrils moderns
3	Material quirúrgic i d'exploració
4	Material d'higiene i protecció
5	Productes ortopèdics i d'ajuda

6	Accessoris per a inhalació i ventiloteràpia
7	Productes de ginecologia i regulació de la concepció
8	Productes pediàtrics
9	Productes de diagnòstic
10	Pràctiques de laboratori

Blocs 1-9: 30h

Bloc 10:15h

6. RECOMANACIONS PER CURSAR L'ASSIGNATURA

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

7. BIBLIOGRAFIA I FONTS DOCUMENTALS

FONTS D'INFORMACIÓ BÀSICA

Llibres

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Bel Prieto E.	1985: 14-33	<i>Aportación al estudio de los hilos de sutura absorbibles. Ensayos físicos de catgut.</i>	Múrcia	Lab Lorca Marín

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Faulí Trillo C.	1993	<i>Tratado de Farmacia Galénica.</i>	Madrid	Luzán 5

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
González Bethencourt JV.	1980	<i>Materiales de sutura en cirugía.</i>	Barcelona	General grafic SA.

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Helman J.	1981	<i>Farmacotecnia teórica y práctica.</i> vol. 7: 2254-2258.	Méjico	Compañía Editorial Continental

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Paloma JM, Giraldez J, Idoate A, Inaraja MT, Barros C, Merino M, Oroz A.	1986	<i>Guía del material sanitario.</i>	Pamplona	Clínica Universitaria de Navarra

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Gennaro A	1987	<i>Farmacia de Remington. 20ª ed.</i>	Buenos Aires	Médica Panamericana

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Selva Otaolarruchi J, Sastre Lorca JJ.	1988	<i>Manual de suturas.</i>	Murcia	Lab Lorca Marin SA

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Suñé Arbusá J.M.	1968	<i>Apuntes de Farmacia Galénica</i> l. 2ª edición.	Granada	Cátedra de Farmacia Galénica de la Universidad de Granada

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Torres, X.	1982: Tomo I	<i>Fundamentos ortopédicos. Curso de Técnica Ortopédica.</i>	Barcelona	Ed. Vocalía de Ortopedia del COF de Barcelona

Farmacopees i catàlegs

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Conseil d'Europe, Strasbourg	2002	<i>Farmacopea Europea (4ª edició)</i>	Strasbourg	Conseil d'Europe, Strasbourg

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Departamento técnico del Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos	2003	Catálogo de Parafarmacia .	Madrid	Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
A.M. Lizándara, JMª Suñé Negre	2000	<i>Catálogo de apósitos estériles modernos. 2000</i>	Barcelona	Publicacions de la UB

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
Ministerio de Sanidad y Consumo	2002	<i>Real Farmacopea Española</i> Zona edició.	Madrid	Ministerio de Sanidad y Consumo

Autor	Any	Títol	Lloc	Editorial
USP Convention	2003	The United States <i>Pharmacopoeia</i> . 26 revisió (USP 26).	Washington	Mack Printing Company

8. COORDINACIÓ I PROFESSORAT

Nom del professor (coordinadora)	Montserrat. Aróztégui Trenchs
Llengua docència	Català
Grup	T
Departament	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

Nom del professor (coordinador)	Josep M ^a . Suñé Negre
Llengua docència	Català
Grup	T
Departament	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

Nom del professor	Alfred Roig Montblanch
Llengua docència	Català
Grup	T
Departament	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

Nom del professor	Joaquim Suñer Carbó
Llengua docència	Català
Grup	T
Departament	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

Nom del professor	Esther Torres Farrés
Llengua docència	Català
Grup	T
Departament	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

Nom del professor	Rosa M ^a Aparacio Pelegrín
Llengua docència	Català
Grup	T
Departament	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

9. BLOCS TEMÀTICS

Bloc 1- Descripció

1 de 10

Títol del bloc

Introducció

Objectius del bloc

En l'àmbit de l'atenció primària cada dia té més rellevància la capacitat de donar informació i atenció de qualitat al pacient, i és en el desenvolupament d'aquesta activitat on el professional farmacèutic es troba de ple amb el productes sanitaris. Inicialment a l'estudiant li és convenient conèixer el marc legal dels productes sanitaris tant en conceptes de classificació, com de dispensació i de gestió.

Continguts

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

Bloc 2- Descripció

2 de 10

Títol del bloc

Material de cura i apòsits estèrils moderns

Objectius del bloc

En aquest apartat es pretén que l'estudiant pugui desenvolupar la seva activitat professional, tant en una oficina de farmàcia comunitària com d'hospital coneixent els diferents tipus de productes a emprar en el cas d'ulceracions i ferides, bé accidentals o quirúrgiques, essent capaç d'escollir correctament el producte adient a cada cas

Continguts

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.

Títol del bloc

Material quirúrgic i d'exploració

Objectius del bloc

En l'àmbit hospitalari s'usa una gran diversitat de material quirúrgic i d'exploració, derivada de l'àmplia activitat quirúrgica. Això fa que sigui molt difícil conèixer abastament aquest tipus de material. En aquest apartat es descriuen i estudien els més freqüents i bàsics, des dels productes d'ús exclusiu en el quiròfan fins a productes i equips a emprar en les exploracions, en el procés postoperatori, així com en tractaments pal·liatius.

Continguts

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 bisturís.

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.

Títol del bloc

Material d'higiene i protecció

Objectius del bloc

L'objectiu d'aquest apartat és que l'estudiant conegui el material bàsic d'higiene i protecció personal que s'usa habitualment en un quiròfan, o bé en una exploració mèdica, o també a l'hora d'entrar en contacte amb un pacient hospitalitzat, així com a l'hora de preparar determinats medicaments. També s'espera que un cop estudiats els temes corresponents a aquest apartat, l'estudiant sigui capaç de discernir d'entre els diferents tipus de material d'higiene i protecció el més adient a cada cas.

En aquest bloc s'inclou el material d'higiene i protecció a emprar en determinats pacients, com són els que pateixen problemes de regulació d'esfínters i els ostomitzats.

Continguts

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.



Títol del bloc

Productes ortopèdics i d'ajuda.

Objectius del bloc

En l'àmbit de les oficines de farmàcia comunitària, una de les activitats que es porten a terme és la dispensació de material ortopèdic, per pal·liar diferents patologies de l'aparell locomotor i vascular. És bo que l'estudiant de farmàcia es familiaritzi amb aquest tipus de productes per tal d'introduir-se en la professió amb un bagatge de coneixements que li permetin aconsellar el pacient-client, ser capaç d'escollir el material més adient i de poder dialogar amb els proveïdors i altres professionals sanitaris amb bon criteri.

Continguts

- 11.- Productes elàstics. Classificació. Descripció, control de qualitat, condicions de conservació i utilització dels materials següents: turmelleres, canelleres, genolleres, colzeres, espatlteres 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, croses, caminadors i cadires de rodes.

Bloc 6- Descripció

6 de 10

Títol del bloc

Accessoris per a inhalació i ventiloteràpia.

Objectius del bloc

Amb l'estudi d'aquest apartat és vol aconseguir que l'estudiant conegui els equips que s'usen i que en determinades ocasions es dispensen per tal de pal·liar problemes respiratoris, bé per aconseguir un ambient adient o, fins i tot, per administrar principis actius.

Continguts

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- Descripció

7 de 10

Títol del bloc

Productes de ginecologia i regulació de la concepció

Objectius del bloc

En l'activitat duta a terme tant en hospitals, clíniques, com en oficina de farmàcia comunitària, l'adquisició i dispensació de materials relacionats amb la regulació de la concepció hi són ben presents.

Amb l'estudi d'aquest apartat es vol aconseguir que l'estudiant conegui les característiques d'aquests productes i sigui capaç d'aconsejar i respondre consultes derivades del seu ús.

Continguts

18.- Dispositius intrauterins i preservatius masculins i femenins.

Bloc 8- Descripció

8 de 10

Títol del bloc

Productes pediàtrics

Objectius del bloc

Amb l'estudi d'aquest apartat es vol aconseguir que l'estudiant conegui les característiques d'aquests productes i sigui capaç d'aconsellar i respondre consultes derivades del seu ús.

Continguts

19.- Xumets, tetines, biberons i mossegadors.

Bloc 9 - Descripció

9 de 10

Títol del bloc

Productes de diagnosi

Objectius del bloc

S'ha considerat oportú que l'alumne conegui els productes de diagnosi de demanda habitual en una oficina de farmàcia comunitària i que sigui capaç d'aconsellar i interpretar els resultats.

Continguts

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 test 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,

Bloc 10 - Descripció

10 de 10

Títol del bloc

Pràctiques de laboratori

Objectius del bloc

Que l'alumne aconsegueixi les habilitats necessàries per a dur a terme un estudi de caracterització i control de productes sanitaris.

Continguts

- 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.