

CURSO: FARMÁCIA
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular COSMETOLOGIA		Departamento CCO	
Período 8º	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 36 aulas	Prática 36 aulas	Total 72 aulas	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Tecnologia Farmacêutica I	Co-requisito ----

EMENTA
Aspectos tecnológicos e legais referentes ao desenvolvimento, produção, controle de processo, embalagem, garantia da qualidade, estabilidade e armazenamento de preparações cosméticas preparadas em indústrias farmacêuticas
OBJETIVOS
Proporcionar a aquisição de conhecimentos teóricos e práticos, estimulando o senso crítico referente ao preparo de produtos cosméticos, atendendo aos preceitos de saúde coletiva.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>i. Pele; funções da pele; camadas da pele: epiderme, camada basal, camada espinhosa, camada granulosa, camada córnea; derme; anexos cutâneos; pigmentação cutânea: eumelanina e feomelanina; vias de absorção percutânea: via transfolicular, via transepidérmica; fatores que interferem na absorção percutânea: propriedades físico-químicas da molécula (coeficiente de partição, massa molar), a concentração aplicada (dose), tempo de exposição ao produto, extensão da aplicação, frequência da aplicação, espessura da epiderme (estrato córneo), grau de hidratação cutânea, fricção durante aplicação.</p> <p>ii. Despigmentantes: sistema pigmentar; tipos de melanina; diferenças entre melanócitos da pele e do cabelo; aspectos fisiológicos; tipos de manchas; causas para aparecimento de manchas; sardas; hiperpigmentação pós-inflamatória; lentigo; hiperpigmentação periorbital; melasma; substâncias despigmentantes: hidroquinona, arbutin, extrato de uva-ursi, ácido ascórbico, ácido kójico, ácido fítico, ácido azeláico, ácido linoleico e linolênico; relação dos alfa-hidroxi-ácidos com a despigmentação; retinóides; incompatibilidades.</p> <p>iii. Fotoprotetores: espectro da radiação solar; tipos de radiação ultravioleta (UVA, UVB e UVC); radiação infravermelha; penetração da radiação solar; melanogênese e bronzeamento; pigmentação direta e indireta; legislação; mecanismos de fotoproteção; filtro físico; filtro químico; determinação do Fator de Proteção Solar (FPS); Tipos de base para incorporação de fotoprotetores químicos e físicos: líquidos (aquosos, hidroalcoólicos ou totalmente alcoólicos, oleosos); geis; emulsões; gel-creme.</p>

- iv. Hidratação: Pele seca ou xerose; mecanismos naturais de hidratação cutânea; Fator de Hidratação Natural da pele (NMF) e os lipídeos; mecanismos cosméticos para hidratar a pele; umectantes, hidratantes ativos e emolientes; bases e veículos para incorporação de produtos hidratantes; escolha de hidratantes para pele seca, oleosa e mista; necessidade de hidratação relacionada ao fototipo de pele.
- v. Envelhecimento cutâneo: aspectos naturais e fisiológicos, intrínsecos e extrínsecos; radical livre; tratamento do envelhecimento pelo uso de retinóides e seus derivados químicos; adapaleno; tazaroteno; alfa-hidroxiácidos (glicólico, láctico, mandélico, málico, cítrico e tartárico); ácido alfa-lipóico; flavonoides; extratos vegetais; selênio; silício; coenzima Q-10; dimetilaminoetanol (DMAE).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- a. Prova teórica 1 (50 pontos)
- b. Prova teórica 2 (50 pontos)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. CTFA International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook, 14^a Ed - 4 Vols. ISBN: 1882621484
2. GILCHREST, Barbara A; KRUTMANN, Jean (Ed.). Envelhecimento cutâneo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 259 p
3. PINTO, Marcelo de Souza; ALPIOVEZZA, Ana Regina; RIGHETTI, Carlos. Garantia da Qualidade na Indústria Cosmética. São Paulo: CENGAGE LEARNING, 2012. 186p
4. RIBEIRO, Claudio. Cosmetologia aplicada a dermoestética. 2.ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. 441 p.
5. SOUZA, Valéria Maria; ANTUNES JR., Daniel. Ativos Dermatológicos: Dermocosméticos e Nutracêuticos. São Paulo: Pharmabooks, 2013. 8v. 824p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ANSEL, H. C., POPOVICH, N. G., ALLEN, L. V. Farmacotécnica: formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos. 6. ed. São Paulo: Premier, 2000. 568 p.
2. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Guia de Estabilidade de Produtos Cosméticos. Brasília, DF, 2004 a.
3. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Guia de Controle de Qualidade de Produtos Cosméticos: Uma abordagem aos ensaios físico – químicos. Brasília, 2007.
4. BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Portaria nº 348 de 18 de agosto de 1997. Determina a todos estabelecimentos produtores de Produtos de Higiene Pessoal, Cosméticos e Perfumes, o cumprimento das diretrizes estabelecidas no regulamento técnico – Manual de Boas Práticas de Fabricação e Controle.
5. PRISTA, L. Nogueira; ALVES, A. Correia; MORGADO, Rui. Tecnologia farmacêutica. 7.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2008. 3v.