

DUPLA TITULAÇÃO

MESTRADO INTERNACIONAL EM AUXILIAR DE
FARMÁCIA

+

MESTRADO INTERNACIONAL EM AUXILIAR DE
ÓTICA

esneca.pt

PTT039

- SELO DE NOTÁRIO EUROPEU -



DESTINATÁRIOS

Este curso é dirigido a profissionais, gestores, empreendedores, trabalhadores e quem pretende adquirir os conhecimentos necessários em auxiliar de farmácia e auxiliar de óptica.

Através do conjunto de materiais didáticos disponibilizados o aluno poderá ampliar seus conhecimentos a respeito da regulamentação da farmácia, da fabricação de medicamentos, da conservação, da comercialização de medicamentos, da legislação sanitária, do estudo dos medicamentos, dos medicamentos para distúrbios psíquicos e motores, medicamentos para diferentes condições físicas, a óptica e suas origens, a percepção da luz: visão, anatomia ocular, acuidade visual, propriedades e defeitos visuais, a informação prévia à análise, o uso de lentes, armação de óculos, lentes de contato e as fases de um processo de vendas.

O aluno receberá acesso a um curso inicial, onde encontrará informações sobre a metodologia de aprendizado, a titulação que irá receber, o funcionamento do Campus Virtual, o que fazer quando o aluno finalizar e informações sobre o Grupo Esneca Formación.

CONTENÚDO PROGRAMÁTICO

CARGA HORÁRIA
600 HORAS



MODALIDADE
ONLINE



CURSO DE INICIAÇÃO
ONLINE



TUTOR
PESSOAL



IDIOMA
PORTUGUÊS



DURAÇÃO
ATE 1 ANO
*Prorrogável



VALOR

VALOR ORIGINAL: 1680€
VALOR ATUAL: 420€

CERTIFICAÇÃO OBTIDA

Uma vez finalizados os estudos e feitas as avaliações, o aluno receberá um diploma que certifica o “**MESTRADO INTERNACIONAL EM AUXILIAR DE FARMÁCIA + MESTRADO INTERNACIONAL EM AUXILIAR DE ÓPTICA**”, de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avaliada por nossa condição de sócios da CECAP e AEEN, máxima instituição espanhola em formação e qualidade.

Os diplomas também trazem o selo de Notário Europeu, que atesta a validade, conteúdo e autenticidade do título em nível nacional e internacional.

REDES SOCIAIS

 www.facebook.com/esneca.pt

 [@esneca_pt](https://twitter.com/esneca_pt)

 [@esneca.pt](https://www.instagram.com/esneca.pt)

 www.esneca.pt

CONTEÚDO DE FORMAÇÃO

AUXILIAR DE FARMÁCIA

INTRODUÇÃO

UNIDADE DIDÁTICA 1. REGULAMENTO FARMACÊUTICO

1. O que é uma farmácia?
2. Relação entre bens e serviços
3. Medicina natural : fundamentos e desenvolvimento
4. Medicina industrial evolução
5. Requisitos para criar uma farmácia
6. Escolha do lugar, requisitos e distribuição
 - Área de dispensação
 - Armazém
7. Pessoal

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 2. ABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS

1. Laboratórios galênicos
 - Requisito de local e normas
2. Áreas e utensílios de um laboratório
 - Áreas
 - Utensílios ou ferramentas
3. Manutenção e limpeza
 - Protocolo de limpeza

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 3. CONSERVAÇÃO DE MEDICAMENTOS

1. Conservação geral
2. Conservação de vacinas
 - Armazenamento
 - Transporte
 - Temperatura
 - Marcadores ou indicadores de conservação
3. Manutenção de propriedades

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 4. VENDA DE MEDICAMENTOS

1. Dispensação de medicamentos
2. Sem receita médica
 - Precauções
3. Com receita médica

- Precauções
 - Psicotrópicos
4. Medicamentos genéricos

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 5. LEGISLAÇÃO SANITÁRIA

1. Sistema Nacional de Saúde (SNS)
2. Legislação Geral da SNS
3. Lei Geral de Saúde (LGS)
 - Divisão de competências
 - Competências do Estado
 - Competências das comunidades autônomas
4. Lei de Coesão e Qualidade do SNS
 - Agência espanhola de medicamentos e produtos sanitários (AEMPS)
 - Controle de medicamentos e alertas farmacêuticos
5. Legislação específica sobre farmácia
 - Sobre assistência em prestação farmacêutica
 - Sobre formação especializada
 - Preços e margens de medicamentos

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 6. ESTUDO DOS MEDICAMENTOS

1. Farmacologia
2. Farmacocinética e farmacodinâmica
3. Dosagem dos medicamentos
4. Molécula diana
5. Interações medicamentosas
 - Interações de absorção
 - Interações de distribuição
 - Interações de excreção

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 7. FORMAS GALÊNICAS

1. Introdução
2. Formas Líquidas
3. Formas sólidas
4. Formas semi sólidas
 - Segundo sua ação
 - Segundo sua apresentação
5. Soluções gasosas

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 8. MEDICAÇÃO PARA TRANSTORNOS PSÍQUICOS E MOTORES

1. Sistema nervoso
 - Enfermidades comuns
 - Tratamentos: medicamentos psicotrópicos
 - Tipos
 - Mecanismos de ação
 - Efeitos colaterais
2. Sistema locomotor
 - Doenças comuns e tratamentos
 - Relaxantes musculares
 - Medicamentos AINE
 - DMARD ou FAME
 - Inibidores de TNF
 - Medicação para patologias ósseas

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 9. MEDICAMENTOS PARA CONDIÇÕES CIRCULATÓRIAS E RESPIRATÓRIAS

1. Sistema circulatório
 - Doenças comuns e tratamento
 - Nitroglicerina (NTG)
 - Bloqueadores dos canais de cálcio (CCB)
 - Antagonistas adrenérgicos: β -bloqueadores (BB)
 - Anti-hipertensivo
 - Digoxina
2. Sistema respiratório
 - Enfermidades comuns
 - Tratamento
 - Corticosteróides inalados
 - Teofilina
 - Broncodilatadores antimuscarínicos
 - Agonistas β 2 de agente único de longa ação
 - Terapia de oxigênio
 - Antagonistas do receptor de leucotrieno (LTRA)

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 10. MEDICAÇÃO PARA CONDIÇÕES DIGESTIVAS

1. Aparelho digestivo
 - Anatomia e fisiologia do aparelho digestivo
 - Digestão
2. Doenças comuns
3. Tratamento
 - Laxantes
 - Anti-secretores
 - Antidiarréicos
 - Antiácidos

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 11. MEDICAÇÃO PARA CONDIÇÕES DO SISTEMA ENDÓCRINO

1. Sistema endócrino
 - Funções do sistema endócrino
2. Doenças comuns
3. Tratamento
 - Para diabetes mellitus tipo I e II
 - Antidiabéticos orais
 - Antidiabéticos injetáveis
 - Para distúrbios do hormônio de crescimento GH
 - Para distúrbios das células supra-renais
 - Para distúrbios da glândula tireóide
 - Para distúrbios nas gônadas

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 12. MEDICAÇÃO PARA CONDIÇÕES DA PELE

1. A pele
 - Camadas da pele
 - Epiderme
 - Derme
 - Hipoderme
 - Funções da pele
2. Doenças comuns
3. Tratamento
 - Antibióticos
 - Antivirais
 - Antifúngicos
 - Antiparasitários
 - Anti-inflamatórios: corticosteroides
 - Anti-histamínicos

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 13. ANTIBIÓTICOS

1. Aplicação de antibióticos
2. Classes de classificação de antibiótico
 - Penicilinas
 - Macrólidos
 - Aminoglicosídeos
 - Tetraciclina
 - Polienos
 - Polipeptídeos
3. Uso incorreto de antibióticos
4. Uso responsável de antibióticos

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 14. DERMOFARMÁCIA

1. Definição de conceitos
2. Propriedades e tipos de pele
 - Bons hábitos e cuidados da pele
3. Produtos cosméticos e técnicas de aplicação
 - Faciais e corporais
 - Hidratantes e antienvhecimento
 - Esfoliantes
 - Capilares
4. Painel de especialistas para a revisão de ingredientes cosméticos (CIR)
 - Processo de aceitação de Cosméticos

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 15. NOÇÕES BÁSICAS DE ÓTICA

1. Sistema visual
 - O olho
 - Nervo óptico e quiasma
 - Trato óptico, LGN e córtex visual
2. Visão
 - Refração
 - Alojamento e convergência
3. Lentes corretivas e ametropias
 - Óculos
 - Lentes de contato
 - Manutenção de lentes de contato
 - Ametropias
4. Óculos de sol
 - Segundo o tipo de lente
 - Segundo o material e tratamento das lentes

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 16. HOMEOPATIA E FITOTERAPIA

1. Homeopatia
 - Princípios básicos da homeopatia
 - Farmácia homeopática
 - Preparação de diluições
 - Receita homeopática
2. Fitoterapia
 - Drenagem com fitoterapia
 - Fitoterapia para patologias metabólicas
 - Celulite
 - Obesidade
 - Fitoterapia para acne
3. Colheita, conservação e armazenamento de plantas medicinais
4. Aspectos legais

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 17. MEDIÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS

1. Sistema internacional de unidades
2. Unidades básicas
 - Medição de massas
 - Instrumento de medição de massas
 - Medição de líquidos
 - Instrumento de medição de líquidos
 - Medição de densidade

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 18. PROCESSOS DE LABORATÓRIO

1. Processos físicos
 - Evaporação
 - Secagem
 - Destilação
 - Sublimação
 - Fusão
 - Solidificação
2. Processos mecânicos
 - Tamisação
 - Decantação
 - Filtração
 - Centrifugação
 - Levigação
3. Processo para a separação de líquidos
 - Emulsão
 - Suspensão
 - Atomização

Resumo
Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 19. DESCONTAMINAÇÃO

1. AGentes físicos e químicos
2. Esterilização
 - Métodos físicos
 - Descontaminação térmica
 - Absorventes
 - Métodos químicos
3. Desinfecção
 - Irradiação germicida ultravioleta (UVGI)
 - Biocidas
 - Funcionamento e mecanismos de ação de biocidas
 - Aplicação de biocidas
4. Limpeza
 - Ultrassom de alta potência
 - Lavar e esfregar

5. Outros métodos de descontaminação

- Dessecação
- Pressão hidrostática
- Pressão osmótica

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 20. LEGISLAÇÃO ANÁLISE E CONTROLE DE ÁGUAS

1. Composição da água
2. Legislação sobre água potável
3. Gestão de água recreacional e de consumo público
4. Águas residuais
5. Doenças geradas por água contaminada
6. Análises de águas
 - Análises de controle e torneiras de água
 - Análise completa de água

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 21. ANÁLISES CLÍNICAS

1. Introdução
2. Análises de sangue
 - Extração de dados
 - Procedimento de extração
 - Armazenamento : Tubos
3. Análise de urina
 - Prova rápida
 - Extração de dados
4. Análises de fezes
5. Análise de sêmen
 - Coleta de amostras
6. Análises do trato respiratório inferior
7. Análises do trato respiratório superior
8. Exsudato conjuntivais, do ouvido e vaginais

Resumo

Espaço Didático

SOLUCIONÁRIO

BIBLIOGRAFIA

AUXILIAR DE ÓTICA

INTRODUÇÃO

UNIDADE DIDÁTICA 1. ORIGEM DA ÓTICA

1. Início e primeira época escura
2. A ótica na idade média
3. Segunda época escura: o século XVI
4. The worshipful company of spectacle makers
5. Benjamin Franklin e as lentes bifocais
6. O progresso da ótica oftalmática
7. A optometria como profissão

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 2. PERCEPÇÃO DA LUZ : A VISTA

1. Teorias da apreciação visual
2. A recepção da luz no olho humano

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 3. ANATOMIA OCULAR

1. Estrutura ocular
2. Elementos para a refração e o enfoque da luz
 - A córnea
 - O humor aquoso
 - A pupila e a íris
 - A lente
 - O corpo ciliar
 - Humor vítreo
3. As órbitas

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 4. ACUIDADE VISUAL

1. Elementos determinantes da AV
 - Erro de refração
 - Tamanho da pupila
 - Iluminação
 - Exposição de tempo do objetivo
 - Área da retina estimulada
 - Estado de adaptação do olho
 - Movimentos dos olhos
2. Medição da AV
 - Teste de buraco estenopeico/abertura estenopeica
3. Optotipos e testes
 - Teste de Snellen
 - Teste de Landolt

- Teste de contraste
 - Teste pediátricos da AV
 - Teste de Pigassou
 - Teste de Snellen
 - Teste de preferência visual
4. Acuidade visual de longe e de perto

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 5. PROPRIEDADES E DEFEITOS VISUAIS

1. Causas e desenvolvimento de erros visuais
2. Estados refratários
 - Emetropia
 - Ametropia
3. Propriedades oculares
 - Acomodação
 - Binocularidade
4. Erros refrativos
 - Hipermetropia
 - Miopia
 - Astigmatismo
5. Outros erros oculares
 - Anisometropia
 - Aniseiconia
 - Presbicia

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 6. INFORMAÇÃO PRÉVIA À ANÁLISE

1. Anamnese
 - Primeira fase
 - Segunda fase
 - Terceira fase
2. Histórico clínico

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 7. EXAMES PRÉVIOS A ANÁLISE OPTOMÉTRICA

1. Exames de saúde ocular
 - Exame externo do olho
 - Exame de acuidade visual
 - Oftalmoscopia
 - Oftalmoscopia direta
 - Oftalmoscopia indireta
 - Oftalmoscopia com lâmpada de fenda

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 8. ANÁLISE OPTOMÉTRICA

1. Testes de refração objetiva
 - Retinoscopia estática
 - Retinoscopia dinâmica
 - Retinoscopia de Mohindra
 - Ceratometria
2. Testes de refração subjetiva
 - Retinoscopia
 - M.P.M.A.V inicial
 - Duocromo inicial (teste vermelho-verde)
 - Teste de hora em hora (teste do relógio astigmático)
 - Cilindros cruzados de Jackson
 - Segundo M.P.M.A.V
 - Subjetivo binocular
 - Balanço ou equilíbrio binocular
 - Para acuidades visuais semelhantes
 - Para acuidades visuais diferentes

Resumo

Espaço Didático

SOLUCIONÁRIO

UNIDADE DIDÁTICA 9. PRESCRIÇÃO DE MÉTODOS CORRETIVOS

1. Guia de prescrição de óculos ou lentes de contato

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 10. INSTRUMENTALIZAÇÃO OFTALMOLÓGICA

1. Relação graduação-lentes
2. Receita
3. Frontofocômetro
4. Lentes para instrumentos ópticos
 - Lupa e microscópio
 - Oculares

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 11. USO DE LENTES

1. A ótica geométrica
2. Elementos das lentes oftálmicas
3. Classificação das lentes segundo sua forma
 - Lente convexa ou convergente
 - Lente côncava ou divergente
4. Classificação de lentes segundo o material
5. Fabricação de lentes
 - Etapas do tratamento do vidro
 - Fusão e refinação
 - Banho flutuador

- Revestimento de óculos refletivo
 - Anelamento
 - Inspeção
 - Corte a pedido
 - Regras para a construção de imagens nas lentes
6. Modificação de lentes
- Tratamento fotosensíveis
 - Tratamento antirreflexo
 - Filtro ultravioleta (UVA)
 - Proteção contra riscos
 - Cor
 - Lentes polarizadas

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 12. COMERCIALIZAÇÃO DE LENTES OFTALMOLÓGICAS

1. Catálogo de lentes oftalmológicas
2. Classificação de lentes nos catálogos
 - Lentes monofocais
 - Lentes multifocais
3. Preços/custos
4. Distribuição do catálogo de óculos
 - Óculos para adultos
 - Óculos infantis
 - Outros acessórios
5. Distribuição do catálogo de lentes de contato
 - Lentes diárias
 - Mensal esférica
 - Mensal tóricas
 - Lentes multifocais
 - Lentes cosméticas
 - Outros tipos de acessórios

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 13. MONTAGEM DOS ÓCULOS

1. Progresso das armações
2. Fabricação das armações: materiais
 - De plástico
3. Fabricação industrial
4. Tratamentos segundo o material
 - Kevlar
 - Optyl
 - Metais
5. Modelos de armações
 - Variedades do modelo metálico
 - Variedades do modelo de plástico
6. Escolha das armações
 - O rosto
 - Redondo

- Oval
- Oblongo e retangular
- Quadrado
- Formato de coração
- Formato de diamante
- Tom da pele, cor dos olhos, cor do cabelo

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 14. LENTES DE CONTATO

1. Contextualização e história das lentes de contato
2. Como funciona as lentes de contato?
3. Tipos de lentes
 - Lentes de PMMA DURAS
 - Lentes macias
 - Lentes permeáveis a gás
4. O material: a base para a fabricação de lentes
5. Tratamento dos materiais: construção de lentes
 - Centrifugar
 - Moldar
 - Tornear

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 15. O SISTEMA AUDITIVO PERIFÉRICO

1. Estrutura do ouvido
2. Ouvido externo
 - Pavilhão auricular
 - Meato acústico externo
3. Ouvido médio
 - Tímpano
 - Cavidade oval
 - Cavidade redonda
 - Tuba de Eustáquio
4. Ouvido interno
 - Cóclea
 - Nervo auditivo
 - Nervo vestibular

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 16. HIPOACUSIA E TRATAMENTO

1. Perda de audição
 - Perda auditiva bilateral
 - Perda auditiva unilateral ou neurosensorial
 - Perda auditiva neurosensorial
 - Perda auditiva neurosensorial idiopática unipatológica
 - Perda auditiva neurosensorial assimétrica
2. Sintomatologia da hipoacusia

3. Origem da perda de audição
 - Condutiva
 - Neurosensorial
 - Mista
4. Revisão da capacidade auditiva
5. Nível e causas da hipoacusia
6. Tratamentos
 - Para a perda auditiva condutiva
 - Para a perda auditiva neurosensorial
 - Para a perda auditiva mista
7. Aparelho auditivo
 - Tipos de aparelhos auditivos
 - Detrás da orelha
 - Ajuste aberto
 - Dentro da orelha
 - Funcionamento dos aparelhos auditivos
 - Analógicos
 - Digitais
8. Prevenção da hipoacusia

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 17. REGULAÇÃO DE CENTROS OPTOMÉTRICOS

1. Código deontológico
 - Objetivos
 - Âmbito de aplicação
 - Princípios
2. Atenção ao cliente
3. Interação com o cliente e trabalhador
 - Comunicação
 - Confidencialidade/Privacidade
 - Reclamações
4. Cooperação entre profissionais: trabalho em equipe
5. Organização de funções
6. Requisitos para negócios de assistência optométrica
7. Promoção e publicidade
8. I+D

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 18. O VENDEDOR

1. Definições
2. Classificação
3. Etapas do processo de venda
4. Dia a dia do vendedor
5. Qualidade de um vendedor de sucesso
 - Conhecimento sobre psicologia aplicados a venda

Resumo

Espaço Didático

UNIDADE DIDÁTICA 19. FASES DE UM PROCESSO DE VENDA

1. Tipos e classificação de vendas
 - Segundo vendedor e uso
 - Segundo a atividade
2. Clientes e técnicas de venda
3. Método aidda
4. Coleta de informação: o pré-contato
5. O contato
6. Argumentação
7. Demonstração
8. Negociação
9. Fechamento

Resumo

Espaço Didático

SOLUCIONÁRIO

BIBLIOGRAFIA