

NOME: CIBELE MIGUEL DA SILVA
DISCIPLINA: FAR01011 - INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
DEPARTAMENTO: Departamento de Produção de Matéria Prima
PERÍODO: 2015/2 **CARGA-HORÁRIA:** 75 **CREDITOS:** 5

Cartão: 262963

Emissão: 23/12/2022 17:15:51

Súmula

A disciplina trata de conceitos básicos relacionados ao desenvolvimento, produção, comercialização, utilização, avaliação toxicológica e importância em testes laboratoriais clínicos, dos medicamentos. Apresenta o âmbito do exercício profissional farmacêutico, as relações intra e inter-profissionais e a integração com os órgãos representativos da classe farmacêutica.

Objetivos

Objetivos Gerais:

-Proporcionar ao aluno que ingressa no curso de Farmácia, familiaridade com os conceitos básicos relacionados com o medicamento, sob os aspectos químico-farmacêuticos, tecnológicos, farmacológicos, clínicos, éticos e sociais;

-integrar estes conceitos a uma visão da profissão farmacêutica, identificando características, postura ética e aplicabilidade no mercado de trabalho;

-buscar a formação de uma visão crítica e consciente da realidade da atuação farmacêutica e consumo de medicamentos no país, com vistas à assistência farmacêutica qualificada.

Objetivos Específicos:

ao final da Disciplina o aluno deverá:

- compreender e distinguir os conceitos básicos da área, como remédio, medicamento, fármaco, forma farmacêutica, especialidade farmacêutica, classificação e denominações dos medicamentos, farmacodinâmica, farmacocinética;
- ter uma visão geral sobre as estratégias para o desenvolvimento de medicamentos, bem como da situação da produção, distribuição, comercialização e utilização dos mesmos no país;
- ser capaz de aplicar esses conhecimentos em sua vida cotidiana, reconhecendo os principais cuidados na utilização e guarda dos medicamentos;
- estar esclarecido sobre o âmbito profissional farmacêutico, e ser capaz de:
- identificar-se com a área de atividade farmacêutica futura;
- analisar e criticar situações sociais com os quais a Farmácia se relaciona.

Conteúdo Programático

- Introdução

- Apresentação, estrutura Universidade e Faculdade, organização da disciplina, conhecimentos prévios.
- Visita Faculdade: setores administrativos, laboratórios de pesquisa e didáticos
- Histórico da profissão farmacêutica
- Histórico da Faculdade

- Conceitos básicos de caráter técnico, jurídico e social

Denominações e classificação dos medicamentos

- Formas farmacêuticas

Formas farmacêuticas e vias de administração

- Noções de Farmacologia

- Noções de farmacodinâmica
- Noções de farmacocinética

- Fases do desenvolvimento de medicamentos

Noções sobre desenvolvimento e planejamento de novos fármacos e medicamentos

- Qualidade dos medicamentos

A qualidade farmacêutica
Noções introdutórias sobre a qualidade dos medicamentos

- Uso Racional de Medicamentos

Medicamentos de venda sem prescrição

Problemas na utilização de medicamentos

Propaganda de medicamentos

Descarte de medicamentos vencidos

Realização de campanha sobre o uso racional de medicamentos (confeção de folder e atividade prática)

- Busca de informações sobre medicamentos

Centro de informações sobre medicamentos

Formação para consulta às bases de dados

- Âmbito farmacêutico (I)

- Atenção/assistência farmacêutica Farmácia pública

- Farmácia magistral

- Indústria de medicamentos

- Indústria de alimentos

- Toxicologia

- Análises clínicas

- Radiofarmácia

- Âmbito Farmacêutico (II)

Pesquisa na área farmacêutica

Empreendedorismo

Entidades de classe

Uso racional de medicamentos

- Atividades autônomas dos alunos

Período reservado para o discente realizar tarefas necessárias para a compreensão dos conteúdos abordados e realização de trabalhos

- Visitas técnicas

Realização de visitas aos laboratórios, visita à Farmácia popular, banco de sangue, Unidade básica de saúde, Laboratório de análises clínicas, etc

- Avaliações

Período reservado para as avaliações da disciplina

- Atividades de recuperação da disciplina

Recuperação de avaliações

- Introdução

- Apresentação, estrutura Universidade e Faculdade, organização da disciplina, conhecimentos prévios.

- Visita Faculdade: setores administrativos, laboratórios de pesquisa e didáticos

- Histórico da profissão farmacêutica

- Histórico da Faculdade

- Formas farmacêuticas e vias de administração

Formas farmacêuticas e vias de administração

- Noções de Farmacologia

- Noções de farmacodinâmica

- Noções de farmacocinética

- Fases do desenvolvimento de medicamentos

Noções sobre desenvolvimento e planejamento de novos fármacos e medicamentos

- Noções sobre Uso Racional de Medicamentos

Medicamentos de venda sem prescrição

Problemas na utilização de medicamentos

Descarte de medicamentos vencidos

Realização de campanha sobre o uso racional de medicamentos (confeção de folder e atividade prática)

- Busca de informações sobre medicamentos

Centro de informações sobre medicamentos

Formação para consulta às bases de dados

- Âmbito farmacêutico (I)

- Atenção/assistência farmacêutica Farmácia pública

- Farmácia magistral

- Indústria de medicamentos

- Indústria de alimentos

- Toxicologia

- Análises clínicas

- Radiofarmácia

- Atividades autônomas dos alunos

Período reservado para o discente o discente realizar tarefas necessárias para a compreensão dos conteúdos abordados e realização de trabalhos

- Visitas técnicas

Realização de visitas aos laboratórios, visita à Farmácia popular, banco de sangue, Unidade básica de saúde, Laboratório de análises clínicas, etc

- Avaliações

Período reservado para as avaliações da disciplina

- Atividades de recuperação da disciplina

Recuperação de avaliações

Metodologia

A metodologia envolve aulas teóricas expositivas, palestras com profissionais convidados, seminários, atividades em educação à distância, resolução de problemas, oficinas, fóruns, dinâmicas de grupo e visitas técnicas.

Experiência de aprendizagem

- Análise de material de propaganda

- Construção de folder para campanha pelo uso racional de medicamentos

- Relatórios de visitas a eventos da UFRGS (Semana Acadêmica)

- Atividades voluntárias no projeto Descarte de Medicamentos Vencidos

- Visitas técnicas

- Relatórios

- Atividades em EAD

Bibliografia

. *Farmacopéia brasileira*. **Atheneu**.

. *Farmacopéia brasileira*. **Atheneu**.

Ansel, H.C., Popovich, N. G.. *Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos*. **ARTMED**.

Ansel, H.C., Popovich, N. G.. *Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos*. **ARTMED**.

ARIAS, T.D.. *Glossário de medicamentos: Desarrollo, evaluation y uso*. **OPAS**.

ARIAS, T.D.. *Glossário de medicamentos: Desarrollo, evaluation y uso*. **OPAS**.

Schenkel, Eloir Paulo; Petrovick, Pedro Ros; Mengue, Sotero Serrate. *Cuidados com os medicamentos*. **UFRGS e Editora da UFSC**.

Schenkel, Eloir Paulo; Petrovick, Pedro Ros; Mengue, Sotero Serrate. *Cuidados com os medicamentos*. **UFRGS e Editora da UFSC**.