UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

Farmacologia Geral C

CAMPUS: CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE					
CURSO: ENFERMAGEM E OBSTRETÍCIA					
HABILITAÇÃO: BACHARELADO					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: FISIOLOGIA					
IDENTIFICAÇÃO: 26					
CÓDIGO	**DISCIPLINA OU ESTÁGIO**			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
FSI05028	Farmacologia Geral C			**3º período**	
OBRIG./OPT.	**PRÉ/CO/REQUISITOS**			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Não possui pré-requisito			**Semestral**	
CRÉDITO	**CARGA HORÁRIA TOTAL**	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	**EXERCÍCIO**	**LABORATÓRIO**	OUTRA
6	**120**	**60**	**0**	**60**	20

ENFOQUE CENTRAL
O ser humano, o conhecimento de suas condições de saúde e os possíveis desvios e as bases teóricas e metodológicas que fundamentam a assistência de enfermagem.

COMPETENCIAS	**HABILIDADES**	**B.TECNOLOGICAS**	**ESTRATÉGIA**
Integração horizontal Contextualização do desvio de normalidade incidente no âmbito das ciências básicas, formas de detectar, suas implicações sociais e como atuar no contexto de educação à saúde	*Compreender o desvio de normalidade incidente no âmbito das ciências básicas como um desvio que pode ser prevenido a partir de estratégias de educação*	*Elaborar um plano de educação para o desvio de normalidade incidente com vistas a minimizar o agravamento da situação*	*Apresentação e discussão dos planos apresentados: seminário*
Integração vertical *Transposição do conhecimento método científico para a metodologia da assistência embasando-se do referencial teórico e metodológico*	*Aplicar as primeiras etapas da metodologia da assistência tomando por referência o método cientifico*	*Realizar coleta de dados: exame de enfermagemInterpretar dados objetivos e subjetivos: diagnóstico enfermagem. Pensar o planejamento da assistência de enfermagem*	*Apresentação de estudos de casos em seminários*

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

EMENTA/HABILIDADES
- Compreender o mecanismo de ação dos principais fármacos em seres humanos. - Identificar as intervenções de enfermagem para prevenir ou minimizar complicações. - Caracterizar o uso dos principais fármacos em seres humanos.

OBJETIVOS/COMPETÊNCIA
- Apropriar-se dos conhecimentos da farmacologia geral para fundamentar as especificidades da farmacologia clínica.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO/BASES TECNOLÓGICAS
- Farmacologia geral. **UNIDADE I – Introdução à Farmacologia** - Princípios de farmacocinética. - Vias de administração de drogas. - Princípios de farmacodinâmica. - Farmacologia da neurotransmissão periférica e central. - Farmacologia do sistema nervoso autônomo: Simpatomiméticos e simpatolíticos, Parasimpatomiméticos, parassimpatolíticos e anticolinesterásicos. - Ganglioplégicos e bloqueadores neuromusculares. - Os fármacos e suas ações nos diversos sistemas. **UNIDADE II - Fármacos de Ação Cardiovascular** - Diuréticos. - Antihipertensivos - Antiarrítmicos - Antianginosos, digitálicos. - Trombolíticos, anticoagulantes e antiplaquetários. - Farmacologia dos polipeptídeos vasoativos.

- Antidislipidêmicos

UNIDADE III – Farmacologia da Dor, Inflamação e Infecção

- Anestésicos gerais
- Anestésicos locais
- Analgésicos opióides
- Histamina, bradicinina e antagonistas.
- Analgésicos, antipiréticos e outros anti-inflamatórios não esteroidais.
- Farmacologia dos eicosanóides.
- Anti-inflamatórios esteroidais e imunosupressores
- Introdução à antibioticoterapia.
- Antimicrobianos beta-lactâmicos.
- Antimicrobianos que afetam a síntese protéica.
- Aminoglicosídeos.
- Fluoroquinolonas e outros agentes antimicrobianos
- Antivirais
- Antifúngicos

UNIDADE IV – Farmacologia do Sistema Nervoso Central

- Convulsivantes e anticonvulsivantes.
- Terapia de enxaqueca.
- Hipnóticos.
- Ansiolíticos e agentes antipânico.
- Antipsicoticos.
- Anti-Parkinsonianos e drogas antiespásticas.
- Antidepressivos e lítio.
- Dependências a drogas.
- Farmacologia integrada da dor.

UNIDADE V – Farmacologia do Sistema Endócrino e outros sistemas

- Farmacologia do eixo hipotálamo-hipófise: prolactina, ocitocina e hormônio do crescimento.
- Hormônios da tireóide e antitireoideanos

- Estrógenos, progestágenos e antagonistas
- Androgênios e antiandrogênios
- Insulinas e hipoglicemiantes orais
- Fármacos que afetam o metabolismo ósseo.
-Farmacologia gastrintestinal

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUNTON, Laurence L. (Org.). **As Bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman.** 12. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2012. xxi, 2079 p. ISBN 9788580551167 (enc.).

KATZUNG, Bertram G. (Org.). **Farmacologia básica e clínica.** 12. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2014 [i.e. 2013]. xiii, 1228 p. ISBN 9788580552263 (broch.).

RANG, H. P. et al. **Rang & Dale farmacologia.** 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xxv, 778 p. ISBN 9788535241723 (broch.).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita (Ed.). **Farmacologia clínica:** fundamentos da terapêutica racional. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xix, 1261 p. ISBN 9788527716611 (enc.).

SILVA, Penildon. **Farmacologia.** 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. xxii, 1325 p. ISBN 9788527715935 (enc.)

GOLAN, David E. (Ed.). **Princípios de farmacologia:** a base fisiopatológica da farmacoterapia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. xxiv, 952 p. ISBN 9788527715201 (broch.).

CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N.; COOPER, Sandra E. **Farmacologia na prática da enfermagem.** 15. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xiv, 893 p. ISBN 9788535244076 (broch.).

GRAEFF, Frederico G. **Drogas psicotropicas e seu modo de ação.** 2. ed. rev. e ampl. - São Paulo: EPU, c1990. 135p. ISBN 8512403209: (broch.)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Trabalhos em grupos

- Aulas debate
- Discussão e interpretação de casos clínicos
- Cinco avaliações escritas abordando os conteúdos teóricos e práticos da disciplina
- Trabalho interdisciplinar

CRITÉRIOS DE NOTA:

- Cada unidade terá uma nota, equivalente a 10 pontos.
  Essa nota será constituída pela soma da nota da prova e das atividades realizadas semanalmente, que computarão ATÉ 2 pontos ao todo.
- Todos terão direito a 1 (UMA) avaliação substitutiva ao longo do semestre, com conteúdo relativo à avaliação perdida, a ser realizada ao final do semestre.
- Os alunos que perderem mais de uma avaliação, com as devidas justificativas legais, deverão realizar a substitutiva com o conteúdo total do semestre, também ao final do mesmo.
- Os trabalhos interdisciplinares somarão, juntos, 10 pontos, conferindo, portanto, uma sexta nota.

Para complementar os dez minutos de cada aula relógio para hora (60 min), referente a teoria da disciplina, se realizará 20 horas de atividades extraclasses sendo estas envolvendo participação na semana do conhecimento e semana cientifica da enfermagem, elaboração de estudo de caso e encenação atividades de integração com a disciplina de semiologia.

METODOLOGIA

- Aulas teóricas expositivas e/ou problematizadas
- Dinâmicas de sala de aula invertida
- Dinâmicas de grupo
- Dramatizações
- Seminários
- Discussão de artigos científicos

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PROGRAMA DA DISCIPLINA

ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL (IES)
_____ **Ana Paula Santana de Vasconcellos Bittencourt**