MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
DEPARTAMENTO DE BIOFÍSICA E FARMACOLOGIA

# Plano de Curso de Componente Curricular

| | |
|---|---|
| *Semestre de Oferta* | **2020.6** |
| *Nome do Componente* | **Farmacologia Básica (60h)** |
| *Código do componente* | **DBF 0306** |
| *Professores ministrantes* | Aurigena Antunes de Araújo<br>Caroline Addison C. X. de Medeiros<br>Edilson Dantas da Silva Junior<br>Gerlane Coelho Bernardo Guerra |
| *Período de realização* | 24/08/2020 a 12/12/2020 |
| *Horário de Cadastro no SIGAA* | 2T2345 |
| Horário de atendimento do professor ao vivo (virtual) | 2T2345 – horário com o docente para aulas remotas via plataforma online de reuniões e atividades de consolidação do conteúdo usando o SIGAA sites de e-learning.<br><br>As aulas serão gravadas e publicadas na turma virtual, permitindo que o graduando tenha acesso ao conteúdo fora do horário cadastrado no SIGAA.<br><br>Fóruns de discussão serão criados para cada tema ministrado, sendo mantidos na turma virtual por todo o semestre letivo. Assim, o graduando poderá sanar dúvidas com o docente a qualquer momento. |
| *Horário de atendimento pelos monitores* | Não se aplica. |
| *Conteúdo* | Farmacodinâmica.<br>Farmacocinética.<br>Farmacologia do sistema nervoso autônomo<br>Anestésicos locais e gerais<br>Anti-histamínicos<br>Anti-inflamatórios não-esteroides e corticoides<br>Farmacologia da gota<br>Fármacos usados no tratamento da asma |

| | |
|---|---|
| | Farmacologia do trato gastrointestinal<br>Interações medicamentosas<br>Opioides |
| *Metodologia* | 1. Realização de aulas remotas (usando plataformas de reuniões on-line, como o *google meet),*<br>2. Disponibilização do material da aula (*powerpoint* e vídeo-aula), para que o aluno tenha acesso ao conteúdo ministrado fora do horário registrado no SIGAA.<br>3. Discussão de casos clínicos e atividades de consolidação do conteúdo, usando plataformas de e-learning (Kahoot, wordnet, quizlet) ou questionários/atividades on-line publicados na turma virtual do SIGAA.<br><br>Haverá disponibilização de textos de referência e criação de fóruns para discussão de cada temática no SIGAA ou em redes sociais. |
| *Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem* | Serão realizadas:<br>1. Atividades de consolidação do conteúdo, com consulta, para ajudar no processo de aprendizagem.<br>2. Atividades ao fim de cada unidade por meio de questionário, estudo dirigido ou estudo de caso on-line, via SIGAA.<br><br>A participação e o desempenho do graduando nas atividades acima relatadas serão usados para avaliação da aprendizagem.<br><br><u>A entrega das atividades será de forma assíncrona, respeitando um período mínimo de 24h para sua realização.</u> |
| *Cronograma e critérios para a realização das atividades e* | <u>1ª Unidade</u><br><br>Aula 1 - Introdução ao Estudo da Farmacologia/Farmacocinética / Absorção e |

| | |
|---|---|
| | vias de administração dos medicamentos (Já realizada de forma presencial)<br><br>Aula 2 - Biotransformação/ Distribuição e eliminação (Já realizada de forma presencial)<br><br>Aula 3 - Vias de administração e Formas Farmacêuticas / Legislação e Prescrição de medicamentos (Já realizada de forma presencial)<br><br>Aula 4 – Farmacocinética Clínica: Biodisponibilidade, Tempo de meia-vida, volume de distribuição (Já realizada de forma presencial)<br><br>Aula 5 – 24/08 – revisão da 1ª Unidade / 1ª Avaliação<br><br>Aula 6 – 31/08 – Mecanismo de ação dos fármacos<br><br>Aula 7 – 14/09 – Introdução a Farmacologia do SNA / Agonistas e Antagonistas Adrenérgicos<br><br>Aula 8 – 21/09 – Agonistas e antagonistas colinérgicos<br><br>Aula 9 – 28/09 – Anti-colinesterásicos / Anestésicos Locais<br><br>Aula 10 – 05/10 – Bloqueadores Neuromusculares / Anestésicos Gerais<br><br>Aula 11 – 19/10 - 2ª Avaliação<br><br>Aula 12 – 26/10 – Histamínicos e anti-histamínicos / AINEs e Farmacologia da gota -<br><br>Aula 13 – 09/11 - Tratamento da inflamação: Corticosteroides / Tratamento da Asma<br><br>Aula 14 – 16/11 - Fármacos que afetam a secreção gástrica / Fármacos que afetam a motilidade do TGI |

| | |
|---|---|
| | Aula 15 - 23/11 - Interações medicamentosas+ Casos clínicos / Opioides + Consolidação do conteúdo<br><br>Aula 16 – 30/11 - 3ª Avaliação<br><br>Aula 17 - 07/12 - REPOSIÇÃO<br><br>• Consolidação do conteúdo – Questionário e jogos interativos com a temática das aulas da unidade. |
| *Validação da assiduidade dos discentes* | A assiduidade será feita pelos encontros virtuais ou pelas interações dos estudantes nos fóruns e na entrega das atividades sugeridas<br><br>Será levada em consideração a participação dos estudantes durante as atividades assíncronas (diz respeito ao envio, por parte dos estudantes, das atividades propostas pelo professor)<br><br>Caso o estudante tenha dificuldades com a rede de internet, pode justificar a ausência, no dia seguinte, via e-mail ou no próximo encontro virtual. |
| *Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados* | Haverá necessidade de computador ou smartphone ou tablet com acesso à internet para a visualização do material de aula, acesso a sala de reuniões online, participação em fóruns e realização de atividade on-line via SIGAA ou plataformas de e-learning. |
| *Referências* | Os docentes vão disponibilizar endereços eletrônicos e títulos no formato de livros eletrônicos autorizados, para auxiliar no estudo dos temas.<br><br>Referências básicas:<br><br>BRUNTON, Laurence L (Org). As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & |

| | |
|---|---|
| | Gilman. 12. ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2012. xxi, 2079 p. ISBN: 9788580551167.<br><br>FUCHS, Flávio Danni; WANNMACHER, Lenita (Ed). Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2010. xix, 1261 p. ISBN: 9788527716611.<br><br>GOLAN, David E (ed). Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 950 p. ISBN: 9788527723657.<br><br><u>Referências complementares:</u><br><br>KATZUNG, Bertram G (Org). Farmacologia básica e clínica. 12. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2014. xiii, 1228 p. ISBN: 978858055226.<br><br>RANG, H. P et al. Rang & Dale Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2016. xvii, 760 p. ISBN: 9788535283433.<br><br>GOLAN, David E (ed). Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012. 950 p. ISBN: 9788527723657.<br><br>CRAIG, Charles R; STITZEL, Robert E (Ed). Farmacologia moderna: com aplicações clínicas. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 815 p. ISBN: 8527703726. |
| *Informações adicionais* | Não se aplica. |