

DISCIPLINAS PPG FISILOGIA - 2022-1

PERÍODO DE INSCRIÇÕES: 26 DE MARÇO à 05 DE ABRIL DE 2022

INSCRIÇÕES VIA SIGA -> <https://intranet.ufrj.br/portal/>

BFF 705 - NEUROBIOLOGIA FUNDAMENTAL I (CÓDIGO DA TURMA: 13417)

Carga horária: 75 horas

Professores responsáveis: Bruss Rebouças Coelho Lima (bruss@biof.ufrj.br) e Fátima Cristina Smith Erthal (erthalfs@biof.ufrj.br)

Formato da disciplina: Remoto

Colaboradores: Glaecir Roseni Mundstock Dias e Luciene de Carvalho Cardoso Weide

Data de início e fim das aulas: De 05 de maio a 05 de julho de 2022

Dias e horário das aulas: 2^{as}, 3^{as}, 4^{as} e 5^{as} feiras, das 09:30 às 12h.

Limite de inscritos: Não há

Pré-requisitos: Não há

Reunião de início de disciplina (PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA) em 20/05/2022, às 09:30H.

EMENTA: Tipos Celulares e o Sistema Nervoso; Excitabilidade Neural; Potenciais Passivos de Membrana; Potencial de Ação Neuronal; Sinapse Elétrica; Princípios Gerais da Sinapse Química (junção neuromuscular); Sistemas de Neurotransmissores; Integração e Modulação Sináptica; Sistema Nervoso Autônomo; Estado da Arte nas Neurociências Celular/Molecular; Plasticidade Sináptica; Refinamento e Plasticidade Sináptica (períodos críticos); Reparo do Cérebro Danificado; Codificação da Representação Central do Tato; Controle Espinal do Movimento; Controle Cortical do Movimento - Córtices Parietal e Pré-motor; Controle da Postura Corporal; Estado da Arte em Neurociências dos Sistemas (medidas comportamentais, neuroimagem funcional, medidas autonômicas e psicometria).

ENCONTRO DE INÍCIO DE DISCIPLINA: Antes do início do curso será feita a apresentação da organização do curso e distribuição dos temas das aulas a serem dadas pelos alunos. A presença neste encontro é obrigatória para que a vaga no curso seja garantida.

ATIVIDADES PROPOSTAS: Cada aluno será responsável pela apresentação de um tema, preparando uma aula de cerca de 60-90 minutos tendo como base o(s) referido(s) capítulo(s) do livro e referências indicadas pelos professores. Aprofundamentos e atualizações bibliográficas são exigidos para todas as aulas. Os capítulos do livro "Principles of Neural Science" (Kandel, E., 5th edition) devem ser lidos obrigatoriamente por todos. A avaliação será em função da apresentação da aula, da participação e da prova realizada ao fim do curso. Haverá discussão dos assuntos com todos após cada aula. Cada professor se disponibilizará para orientar a preparação das aulas de uma parte dos temas a serem apresentados. Os encontros para orientação acontecerão mediante marcação de data/horário com o professor responsável por demanda do aluno(a).

BFF 707 - FISIOLOGIA HEPÁTICA E GASTROINTESTINAL (CÓDIGO DA TURMA: 13646)

Carga horária: 45 horas

Professores Responsáveis: Regina Coeli dos Santos Goldenberg (rcoeli@biof.ufrj.br) e Luiz Eduardo Baggio Savio (savio@biof.ufrj.br)

Colaboradores: Ana Carolina Oliveira, Andrea Henriques Pons, Guilherme Ferreira da Motta Rezende, Robson Coutinho Silva e Rodrigo Soares Fortunato.

Data de início e fim das aulas: De 25 de abril a 06 de maio de 2022

Dias e horário das aulas: De 2^a a 6^a feira, de 08 às 10 e de 10:30 às 13:00h

Limite de inscritos: Não há

Pré-requisitos: Não há

Ementa: Estudo integrado de aspectos anatomofisiológicos do trato gastrointestinal e órgãos digestórios acessórios, com ênfase ao fígado. Papel do fígado na regulação do metabolismo de proteínas, carboidratos e lipídeos, na produção da bile, no armazenamento de substâncias, degradação e excreção de hormônios, transformação e excreção de compostos tóxicos e resposta imune. Bases da resposta inflamatória do trato gastrointestinal e papel da microbiota intestinal na saúde e na doença. Discussão de artigos que correlacionem disfunções hepáticas e gastrointestinais à fisiopatologia de doenças neurológicas, respiratórias, cardiovasculares, renais, inflamatórias e infecciosas, com ênfase às abordagens metodológicas e resultados obtidos.

BFF 763 – SEMINÁRIO DESREGULADOR ENDÓCRINO, METABOLISMO E HORMÔNIOS (INSCRIÇÕES PELO LINK <https://forms.gle/PvWVoxLFefBsqqfi6>) :

Carga horária: 15 horas

Professora responsável: Andrea Cláudia Freitas Ferreira (deiaclau@biof.ufrj.br)

Professores colaboradores: Cláudia Vargas, Claudio Serfati, Eliane Volchan, Mariana Silveira, Mychael Lourenço e Pedro Coelho.

Data de início e fim das aulas: De 11 de abril a 06 de agosto de 2022

Dias e horário das aulas: 2^{as} feiras, das 12 às 13:00h

Limite de inscritos: 15

Pré-requisitos: Não há

Ementa: A disciplina tem como objetivo fomentar a pesquisa e a divulgação científica nas áreas de Endocrinologia, Metabologia e Desreguladores Endócrinos, através da discussão semanal de artigos científicos e da elaboração de materiais de divulgação entre os pesquisadores e alunos atuantes ou interessados nessa emergente área temática.

**INSCRIÇÕES VIA LINK: <https://forms.gle/nTSo8qLuvwhcm37bA>
(EXCLUSIVAMENTE PARA ALUNOS EXTERNOS À UFRJ)**

ALUNOS EXTERNOS QUE SE INSCREVEREM VIA LINK, FIQUE ATENTO AO E-MAIL REGISTRADO NO ATO DA INSCRIÇÃO.