



**Universidade de Brasília**  
**Instituto de Biologia - IB**  
**Departamento de Ciências Fisiológicas - CFS**

**Disciplina:** Biotecnol Apl a Farmacologia (4 créditos)

**Código:** 367079

**Turma:** A

**Semestre:** 2/2022

**Docentes:** Márcia Renata Mortari ([mmortari@unb.br](mailto:mmortari@unb.br))

**Horário:** Condensada de 05/12/2022 até 13/12/2022 das 8 às 18 horas.

**Bibliografia recomendada:**

1. Vitolo, M. Biotecnologia farmacêutica: aspectos sobre aplicação industrial. São Paulo: Blucher, 2015.
2. Goodman, LS, Gilman, AG et al. As Bases Farmacológicas da Terapêutica, Editora McGraw Hill, 12ª Edição, 2012.
3. Katzung BG. Farmacologia Básica e Clínica, 8a Edição, 2003
4. Zanini, AC. farmacologia aplicada. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.
5. Allen, LV. Formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos. Porto Alegre: Artmed, 2013.
6. Artigos científicos da área de biotecnologia e neurofarmacologia.

**Ementa:** Leitura, compreensão, interpretação crítica, apresentação e discussão entre estudantes e professor de textos científicos na área de biotecnologia e neurofarmacologia dos distúrbios psicopatológicos, das doenças neurodegenerativas e da farmacodependência.

**Método de Ensino:** Os conceitos e conteúdos serão abordados via vídeos, jogos, seminários e aulas expositivas. Poderão ser indicados livros, artigos científicos e outras fontes bibliográficas ao longo de toda a disciplina para a complementação do conteúdo e enriquecimento das discussões em sala de aula.

**Método de Avaliação:**

Participação	50%
Estudos dirigidos/Videos	50%

Aula	Tema	Responsável
Síncrona	Aspectos básicos da biotecnologia e da farmacologia	Márcia
Assíncrona	Importância da biotecnologia para a farmacologia. Atividades: estudo dirigido entrega dia 04 até às 24 h.	-
Síncrona	Biotecnologia no desenvolvimento de FF	Márcia
Assíncrona	Elaboração do mapa conceitual: Biotecnologia e farmacocinética entrega dia 05 às 24h	-
Síncrona	Biotecnologia e Pesquisa translacional	Márcia
Assíncrona	Biotecnologia e pesquisa translacional. Atividades: estudo dirigido entrega até dia 06 às 24h.	-
Síncrona	Biotecnologia e farmacodinâmica	Gabriel
Assíncrona	Reunião para a preparação dos vídeos: tema e escolha de artigos	Grupos separados
Síncrona	Desenvolvimentos de fármacos a partir da biodiversidade	Gabriel
Assíncrona	Reunião para a preparação dos vídeos. Entrega de Roteiro básico com temas e organização do vídeo	Grupos separados

Síncrona	Apresentação dos vídeos	Márcia
----------	-------------------------	--------