



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ040 - BIOLOGIA CELULAR

60 horas | Crédito: 3.2.1 | Pré - Requisito: --

EMENTA

Histórico da Biologia Celular. Origem da vida: de moléculas a organismos multicelulares. Organização de componentes celulares (estrutura e função). Núcleo e transmissão de informação genética. Matriz extracelular. Células germinativas e fertilização. Métodos de estudo em Biologia Celular.

OBJETIVOS

Apresentar um histórico sobre a origem da vida e a descoberta da célula como um nível de organização básico do organismo com uma breve reflexão sobre história da ciência. Proporcionar uma compreensão clara sobre as bases da fisiologia celular. Relacionar os conteúdos de Biologia Celular com questões cotidianas e de atualidades, refletindo sobre a importância do conceito de célula como uma das bases da biologia.

REFERÊNCIAS

1. De ROBERTIS, E. M. F. & J. HIB. Bases da Biologia Celular e Molecular. Guanabara Koogan 2001.
2. BOLSOVER, S. R., HYAMS, J. S. & E. A. SHEPHARD (et al.). Biologia Celular. 2005.
3. JUNQUEIRA, L. C. U. & J. CARNEIRO. Biologia Celular E Molecular. Guanabara Koogan 2005.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 10/07/2020, às 12:02, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0108556** e o código CRC **781DEC61**.

CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.003203/2020-37

SEI nº 0108556