



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MOLECULAR
Campus I - Cidade Universitária
Telefones: (083) 3216-7787 e 3216-7436
CEP 58.059-900 - João Pessoa - PB - Brasil



IDENTIFICAÇÃO

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
1104198	CITOGENÉTICA DE PLANTAS, ANIMAIS E HUMANAS	40	20	60

EMENTA

Morfologia cromossômica. Variação no número e na morfologia cromossômica. Os cromossomos durante a reprodução. Herança extracromossômica.

OBJETIVO GERAL

- Conhecer a morfologia cromossômica e a determinação de cariótipos..
- Identificar as alterações numéricas e estruturais, origem e as consequências genéticas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Morfologia de cromossomos metafásicos. Cariótipos
Eucromatina X heterocromatina
Bandeamento cromossômico
Polimorfismo cromossômico
Citogenética molecular
Citogenética evolutiva (Citogenética e Especiação)
Citogenética de populações
Citogenética humana
Citogenética Vegetal – (citogenética aplicada a Agricultura).

MÉTODOS

Exposição teórica do conteúdo programático da disciplina, aplicação de listas de exercícios e estudos dirigidos sobre o conteúdo teórico abordado em sala de aula, realização de seminários – tópicos atuais em genética. Realização de aulas práticas.

CENÁRIOS DE ATIVIDADES

Biologia e Fisiologia Celular e Genética Molecular.

RECURSOS DIDÁTICOS

Serão utilizados os recursos: Giz, Quadro de Giz, Transparências, Retroprojektor, Projetor de slides.

AValiação DISCENTE

Exercícios de Avaliação com questões discursivas;
Participação em trabalhos em grupo/ Seminários;
Resolução de listas de exercícios e estudos dirigidos.

AValiação DISCIPLINA

A disciplina será avaliada pelos discentes através da utilização de questionário estruturado.

BIBLIOGRAFIA

GUERRA, F. M. S. 1988. **Introdução à Citogenética Geral**. Ed. Guanabara.
SUZUKI, D. T. et al. 1992. **Introdução à Genética**. Guanabara Koogan.
Artigos selecionados de periódicos especializados.

Emitido em 18/09/2025

PROGRAMA Nº 0/2025 - CCEN-DBM (11.01.14.06)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/09/2025 17:31)

CARLOS CESAR SIMOES

SECRETARIO(A)

1278387

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **0**, ano: **2025**, documento (espécie): **PROGRAMA**, data de emissão: **18/09/2025** e o código de verificação: **dc229ac24b**