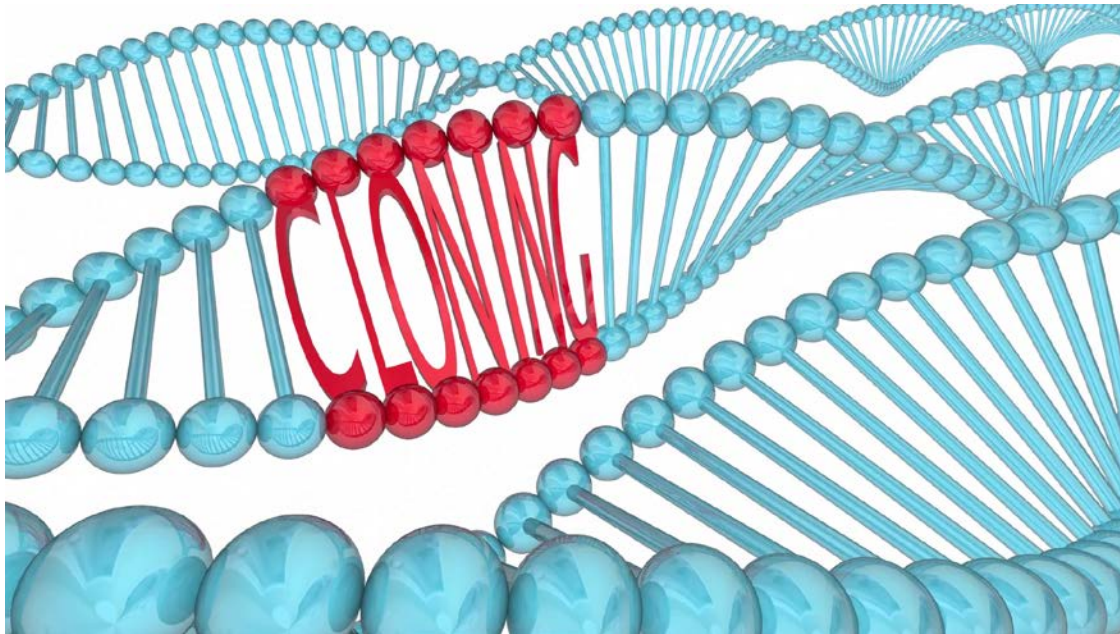


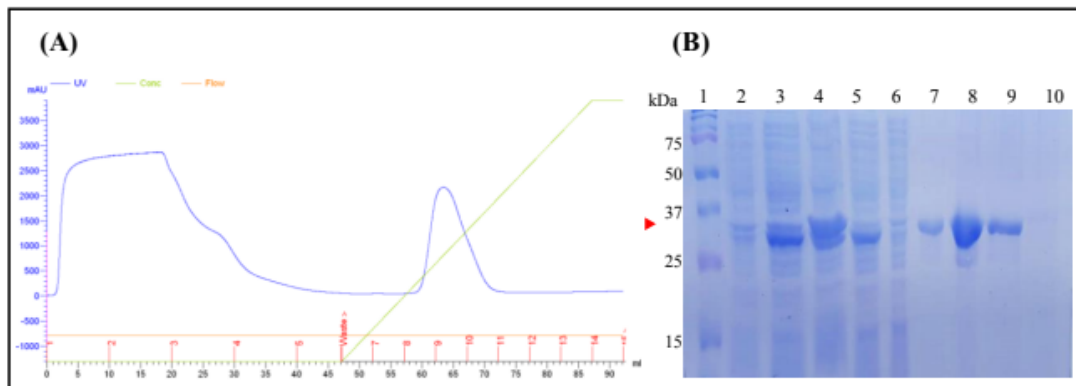
# BIOLOGIA MOLECULAR

## ACH5564-2022



*Prof. Luiz Paulo Andrioli  
Escola de Artes, Ciências  
e Humanidades da USP*

[lpma@usp.br](mailto:lpma@usp.br)



# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA DISCIPLINA

## EIXOS

1) TRANSCRIÇÃO E TRADUÇÃO EM PROCARIOTOS E EUCARIOTOS

2) REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA EM PROCARIOTOS E EUCARIOTOS

3) APLICAÇÕES DA BIOLOGIA MOLECULAR: CLONAGEM, EXPRESSÃO PROTEÍNA RECOMBINANTE, TRANSGENIA

# EIXO

## 1) TRANSCRIÇÃO E TRADUÇÃO

AULA 1	ENTIDADES REPLICADORAS
AULA 2	TRANSCRIÇÃO PROCARIOTOS
AULA 3	TRANSCRIÇÃO EUCARIOTOS
AULA 4	TRADUÇÃO

# EIXO

## 2) REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA

AULA-1	REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA- PROCARIOTO
AULA- 2	REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA- EUCARIOTO
AULA-3	REGULAÇÃO DA EXPRESSÃO GÊNICA- EUCARIOTO
AULA-4	VÍRUS/ TRANSPOSONS

# EIXO

## 3) APLICAÇÕES DA BIOLOGIA MOLECULAR

AULA 1 CLONAGEM

AULA 2 PROTEÍNA RECOMBINANTE  
PROCARIOTO

AULA 3 PROTEÍNA RECOMBINANTE  
EUCARIOTO

AULA 4 ANIMAIS TRANSGÊNICOS

# PLANO PEDAGÓGICO

- Aulas presenciais/ expositivas;
- Slides disponibilizados
- Acompanhamento/ estudo livro texto
- Uso do e-Disciplinas;
- Sem atividade de grupos.

# CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- MÉDIA SEMESTRE:

$$\frac{P1 + P2}{2}$$

- RECUPERAÇÃO:

$$\frac{\text{MÉDIA SEMESTRE} + \text{PROVA RECUPERAÇÃO}}{2} = 5$$

- OBS. P1 E P2 FOCANDO CONTEÚDO RESPECTIVAMENTE ATÉ P1 E ENTRE P1 E P2;
- PROVA SUBSTITUTIVA: CONTEÚDO DE TODO SEMESTRE MEDIANTE JUSTIFICATIVA ACEITA PELO PROFESSOR.