

4ª feira (9:30h-12:30h)

ATIVIDADES POR APLICATIVO DE REUNIÃO VIRTUAL

Prof. Dr^a. Thatiany Marinho, Prof. Dr^a. Aline Penna, Prof. Dr^a. Flavia Veiga, Prof. Dr^a. Tamiris Ingrid e Prof. Dr. Pedro Barbosa

Data	Tema
17/04/2024	Introdução ao Laboratório – vidrarias e materiais de uso geral em laboratório, normas de segurança em laboratório e primeiros socorros.
24/04/2024	Propriedades dos agentes fixadores e processamento tecidual: da fixação do tecido a inclusão.
01/05/2024	FERIADO
08/05/2024	Microtomia e emprego de diferentes corantes histológicos de acordo com as características teciduais/celulares.
15/05/2024	Aula prática nas dependências do LMMC: processamento, corte e coloração
22/05/2024	Introdução a cultura de células
29/05/2024	Imunohistoquímica e Imunofluorescência: como obter bons resultados e evitar erros que possam invalidar as análises.
05/06/2024	Aula prática nas dependências do LMMC: de Imunohistoquímica
12/06/2024	Western Blotting
19/06/2024	RT-qPCR
26/06/2024	Prova/ Apresentação de trabalhos

Leitura recomendada:

- Histologia dos tecidos [livro eletrônico] / Lycia de Brito Gitirana – 3 Ed. – Rio de Janeiro: ED. Da Autora, 2022. (Coleção Conhecendo)
- Cultivo de células: da teoria à bancada / Juan Carlos Ramos Gonçalves, Marianna Vieira Sobral (organizadores). – João Pessoa: Editora UFPB, 2020.
- Kasvi (2019). Western Blotting: Análise de Proteínas. <https://kasvi.com.br/western-blotting-analise-proteinas/>
- Kurien, B. T., & Scofield, R.H. (2006). Western Blotting. *Methods*, 38, 283-293. <https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2005.11.007>

- Kurien B. T., & Scofield, R.H. (2015). Western Blotting: an introduction. *Methods in Molecular Biology*, 1312, 17-30. https://doi.org/10.1007/978-1-4939-2694-7_5
- Deepak, S. A. et al. (2007). Real-time PCR: revolutionizing detection and expression analysis of genes. *Current genomics*, 8(4), 234-251. <https://doi.org/10.2174/138920207781386960>
- Kary B. Mullis, & Fred A. Faloona. (1987). Specific synthesis of DNA in vitro via a polymerase-catalyzed chain reaction. *Methods in Enzymology*, 155, 335-350. [https://doi.org/10.1016/0076-6879\(87\)55023-6](https://doi.org/10.1016/0076-6879(87)55023-6).
- Kubista, Mikael et al. (2006). The real-time polymerase chain reaction. *Molecular aspects of medicine*, 27(2-3), 95-125. <https://doi.org/10.1016/j.mam.2005.12.007>
- Livak, K. J., & Schmittgen, T. D. (2001). Analysis of relative gene expression data using real-time quantitative PCR and the 2⁻(-Delta Delta C(T)). *Method*, 25(4), 402–408. <https://doi.org/10.1006/meth.2001.1262>