

LGN5809 – Genética Molecular

Relatório Aula 1

1. Mediante a leitura dos artigos Reid & Ross (2011) e/ou Sussmilch et al. 2022 escolha uma das características de ervilhas utilizadas para postular as Leis de Mendel e descreva os mecanismos moleculares envolvidos.

2. Escolha **um** dos artigos abaixo (atuais), leia com atenção e responda:

- a) Qual a sua motivação pela escolha do artigo?
- b) Quais resultados e conclusões mais te atraíram no artigo?
- c) Qual a relevância do artigo escolhido em estudos genéticos atuais, do ponto de vista básico e/ou aplicado?

3. Escolha **um** dos quatro artigos abaixo (clássicos), leia com atenção e responda:

- a) Qual a contribuição do mesmo para o entendimento atual que possuímos sobre genética molecular?
- b) Atualmente há novas estratégias que substituíram e/ou foram baseadas a partir das utilizadas pelo autores? Quais seriam?
- c) O que mais te atraiu, inspirou, no artigo lido?

Artigos clássicos:

Avery et al. 1943

Watson & Crick 1953

Jackson et al 1972

Coehn et al. 1973

Artigos atuais:

Slomovi et al. 2015

Hutchison et al. 2016

Duan et al. 2019

Graham et al. 2017

Jiang et al. 2013

Anton & Robert 2021

Akbar et al. 2021