

LM1_Módulo de Virologia (2024/2025)

Terça-feira (12 novembro)

TP:

Apresentação dos protocolos sobre cultura de células animais, produção e titulação de vírus, e extração de DNA genómico viral.

P: [constituição de 4 grupos – 3 grupos de 3 alunos, 1 grupo de 4 alunos]

A: Titulação de suspensões virais / observação de culturas celulares infetadas.

B: Sub-cultura e contagem de células Vero.

Quinta-feira (14 novembro)

P: [4 grupos – 3 grupos de 3 alunos, 1 grupo de 4 alunos]

Extração de DNA de suspensões virais (género *Ranavirus*) previamente produzidos.

Eletroforese aos DNAs virais extraídos.

Quantificação dos DNAs virais extraídos.

Terça-feira (19 novembro)

TP:

Quizz 4.

Apresentação do protocolo sobre amplificação de DNA genómico viral.

P: [4 grupos – 3 grupos de 3 alunos, 1 grupo de 4 alunos]

Amplificação (PCR) de genes específicos dos vírus sujeitos a extração de DNA.

Eletroforese aos produtos de PCR.

Paragem e leitura das titulações realizadas há uma semana.

Quinta-feira (21 novembro)

P:

Avaliação dos títulos virais.

Avaliação dos resultados de PCR.

Discussão dos resultados obtidos nas aulas anteriores.

Apresentação dos principais métodos de monitorização de vírus em água e de estudos realizados no laboratório de Virologia.