

Ação de Curta Duração

I - O vírus da gripe: desafios do sistema imunitário e da Medicina à luz da Evolução

(3 horas)

13 de outubro
(sábado)

Objetivos:

1. Dotar os docentes de algumas ferramentas para a realização de atividades simples em sala de aula que lhes permitam dinamizar atividades de visam compreender a sazonalidade e a origem da diversidade do vírus da gripe, tanto no que diz respeito à sua infecciosidade, virulência e capacidade de gerar uma resposta imune.
 2. Dar a conhecer as principais fontes de informação fidedigna sobre a gripe de modo a tornar os formandos atualizados e autónomos para moderarem o debate sobre a importância da vacinação de grupos de risco.
- Enquadrar as questões das infeções pelos vírus da gripe numa perspectiva evolutiva, explorando a evolução destes vírus e as suas consequências do ponto de vista do combate às doenças.

II - Simulando o efeito dos antibióticos na dinâmica das comunidades microbianas

(3 horas)

Objetivos:

1. Desenvolver as etapas do método científico, apresentando uma atitude crítica;
2. Desenvolver nos alunos a aprendizagem sobre práticas científicas e promover o ensino experimental das ciências;
3. Promover uma maior compreensão relativamente à natureza da ciência, nomeadamente a importância das evidências no processo de construção e avaliação de conhecimento científico;
4. Desenvolver nos alunos pensamento crítico e criativo.

5. Promover a compreensão da ação da seleção natural sobre a diversidade de uma comunidade microbiana e nas frequências de clones resistentes
6. Promover a compreensão relativamente à atuação do sistema imunitário e de que forma os antibióticos complementam a sua ação.
7. Promover escolhas informadas por parte dos alunos relativamente ao uso de antibióticos na evolução de uma infeção quando o sistema imunitário se encontra comprometido;
Fazer previsões relativamente aos resultados de tratamento com antibióticos

Destinatários

- Docentes dos grupos de recrutamento: 230 e 520

Calendarização

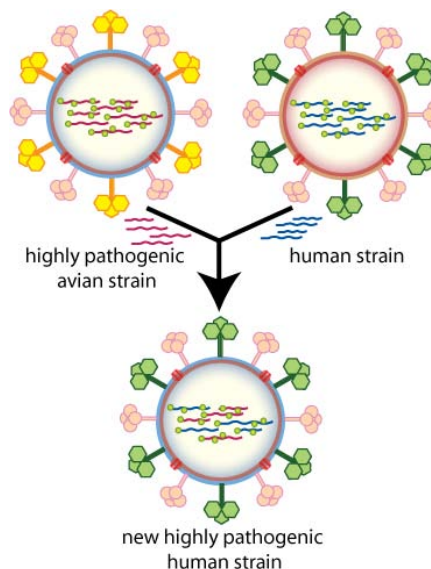
- 13 de outubro - sábado

Formador

- Teresa Nogueira
- Xana Sá Pinto
- Rita Ponce

Local de Realização

- Museu de História Natural da FCUL



Inscrições em: www.novafoco.net

Custo: 12€ por 1 ACD ou 20€ as 2 ACD

Dados para pagamento:

Transferência bancária

IBAN: PT50 0035 0549 00068211530 44

Nome: APBE ASSOCIACAO PORTUGUESA BIOLOGIA EVOLUTIVA