

Roteiro da aula

- Correção do questionário anterior
- Introdução ao assunto da aula
- Vídeos com aula sobre inoculação de patógenos
- Esclarecimentos sobre técnicas de inoculação
- Questionário e-disciplinas Stoa

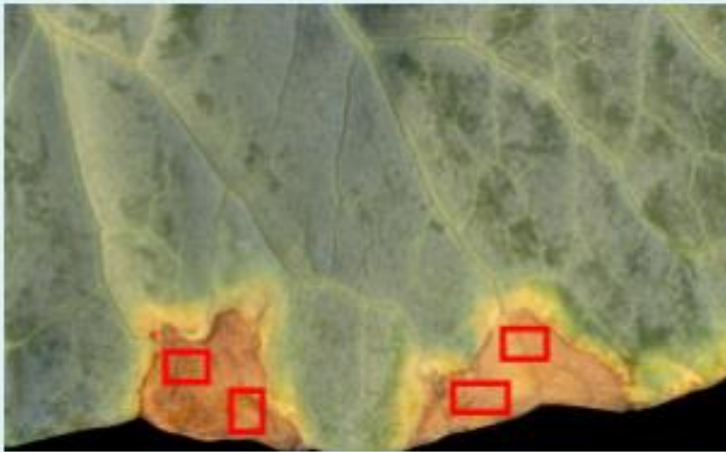
Correção do Questionário 2

Quais partes das lesões presentes na folha devem ser retiradas quando desejamos realizar o isolamento indireto de um patógeno:

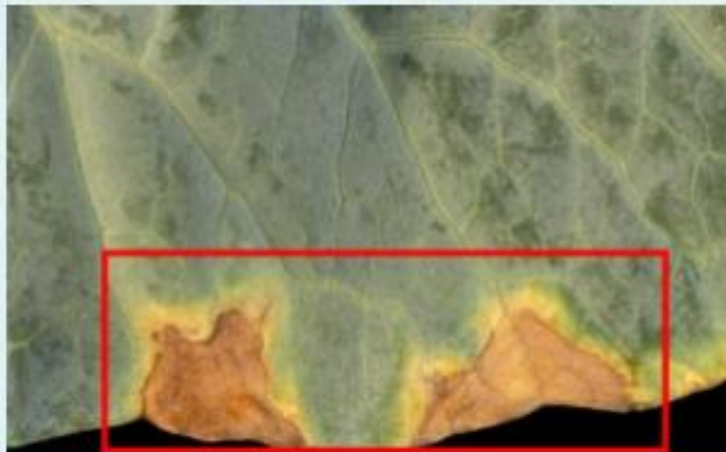
Questão 1 - 3.00

Escolha uma:

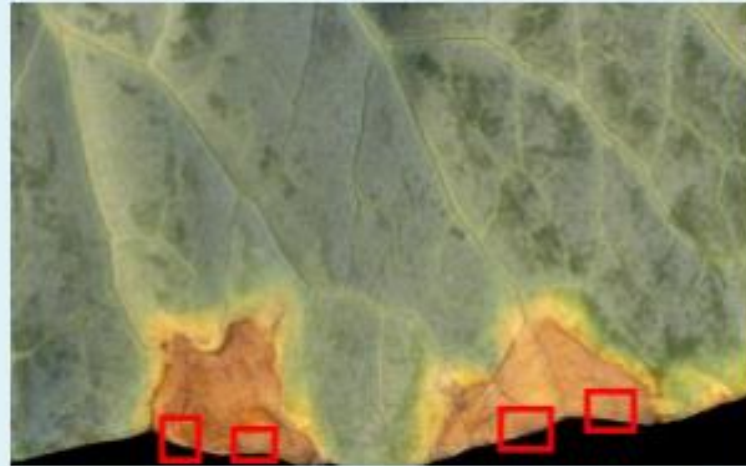
a.



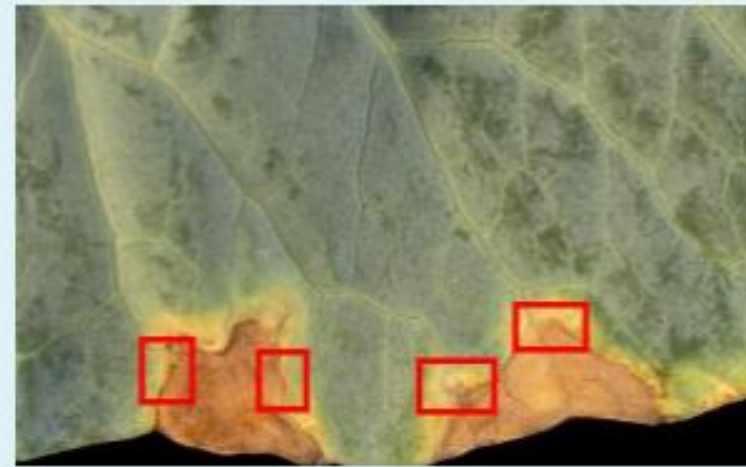
b.



c.



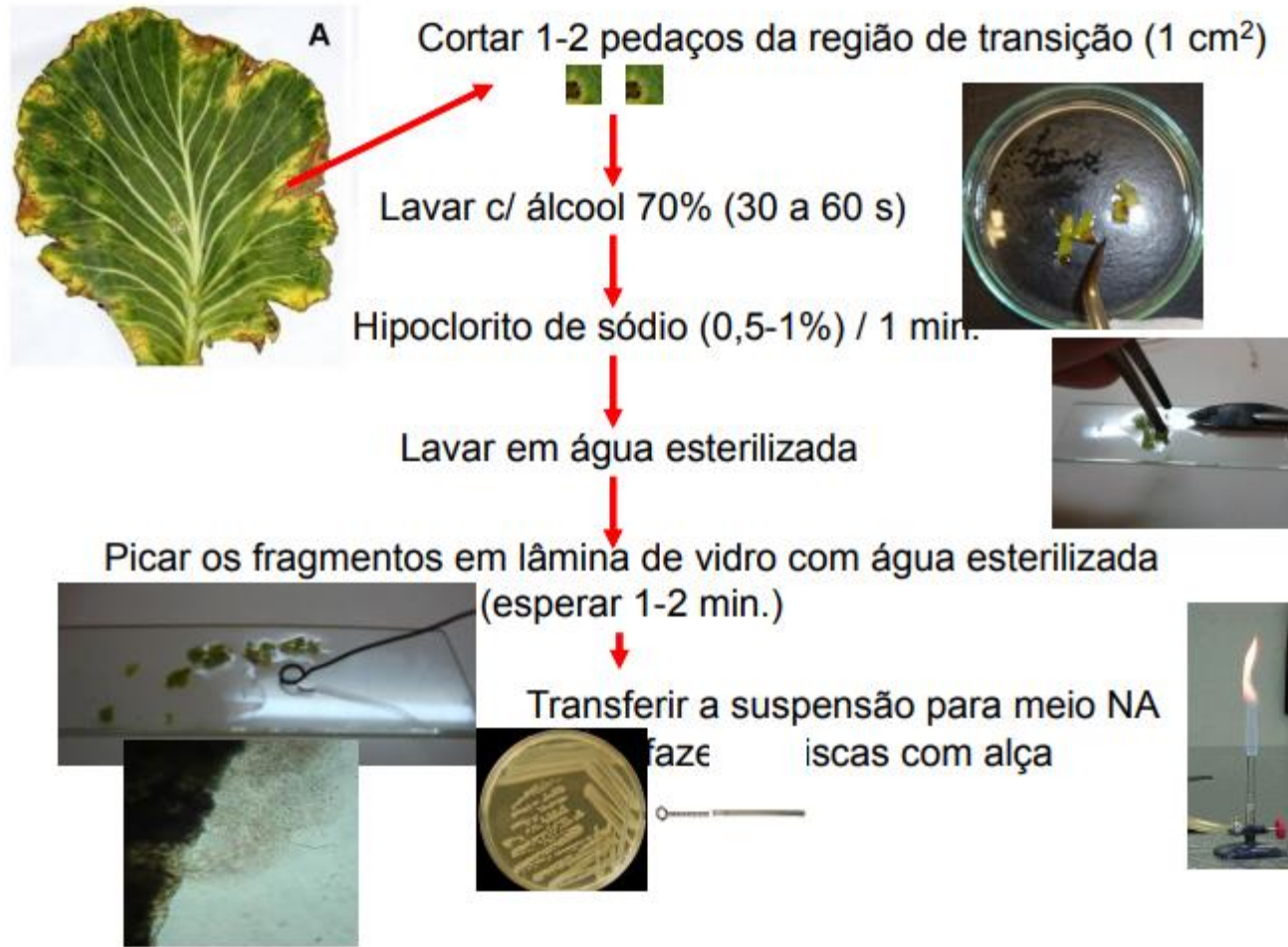
d.



Durante uma visita a um campo experimental de Brássicas (Crucíferas) você observou plantas de couve com sintoma de necrose nos hidatódios, sintoma este característico de podridão negra. Que procedimentos você adotaria para isolar o agente causal dessa doença?

Questão 2 - 3.00

Isolamento de patógeno bacteriano foliar



Selecione o método que deve ser utilizado para o isolamento dos agentes causais das doenças a seguir: Questão 3 - 3.00



Isolamento Direto ✓



Isolamento Direto ✓



Isolamento indireto ✓



Isolamento Direto ✓



Isolamento indireto ✓

Marque a alternativa abaixo que indica fitopatógenos que não podem ser isolados em meio de cultura:

Questão 4 - 1.00

Escolha uma:

- a. Bactérias e Nematoides
- b. Viroides e Bactérias
- c. Vírus e Bactérias
- d. Vírus e Fungos Causadores de Ferrugem ✓

O Postulado de Koch é utilizado apenas para identificar os agentes causais de doenças de plantas:

Questão 5 - 1.00

Escolha uma opção:

- Verdadeiro
- Falso ✓

Roteiro da aula

- Correção do questionário anterior
- Introdução ao assunto da aula
- Vídeos com aula sobre inoculação de patógenos
- Esclarecimentos sobre técnicas de inoculação
- Questionário e-disciplinas Stoa

Aulas Práticas - LFN 0424 Fitopatologia - 2º Semestre 2020



POSTULADOS DE KOCH ADAPTADO ÀS DOENÇAS DE PLANTAS

1 – Associação constante patógeno-hospedeiro

O microrganismo deve estar associado com a doença em todas as plantas sintomáticas e não deve estar presente em plantas sadias

2 – Isolamento / cultivo

O microrganismo deve ser isolado da planta doente e cultivado em cultura pura

3 – Inoculação do organismo em plantas sadias

O microrganismo em cultura pura deve ser inoculado sobre plantas sadias (mesma espécie ou variedade) e produzir a mesma doença nas plantas inoculadas

4 – Reisolamento do patógeno

O microrganismo deve ser isolado em cultura pura novamente e suas características devem ser as mesmas das observadas anteriormente

Aulas Práticas - LFN 0424 Fitopatologia - 2º Semestre 2020



- **Assistir aos Vídeos: Aula 3 – Inoculação (25’)**
 - Inoculação de fungo biotrófico (5’)**
 - Inoculação de bactéria (5’)**
 - Inoculação de vírus (5’)**
 - Inoculação de fungo necrotrófico (5’)**

Dúvidas?