

## LESÃO, MORTE E ADAPTAÇÕES CELULARES

Ao final deste módulo, o aluno deverá ser capaz de:

1. Explicar a relação entre adaptação celular e lesão celular
2. Definir hipertrofia e citar, pelo menos, um exemplo de hipertrofia fisiológica e, pelo menos, um exemplo de hipertrofia patológica
3. Definir hiperplasia. Citar duas diferenças entre hiperplasia e hipertrofia. Citar, pelo menos, um exemplo de hiperplasia fisiológica e dois de hiperplasia patológica.
4. Citar pelo menos quatro situações em que ocorre atrofia, classificando-as em fisiológicas ou patológicas.
5. Definir metaplasia. Explicar a importância deste processo adaptativo na gênese de doenças. Citar três exemplos de metaplasia.
6. Listar cinco categorias de causas de lesão celular.
7. Explicar as diferenças entre lesão celular reversível e lesão celular irreversível quanto aos seguintes aspectos:
  - 7.1.1. Natureza e intensidade do estímulo lesivo.
  - 7.1.2. Estrutura(s) acometida(s).
  - 7.1.3. Marcador de irreversibilidade.
8. Explicar a desconexão temporal entre a irreversibilidade da lesão, da morte celular e as alterações morfológicas. Explicar a importância desta desconexão.
9. Citar as principais características morfológicas da lesão celular reversível
10. Citar as principais características morfológicas da necrose à microscopia ótica.
11. Citar os padrões morfológicos da necrose tissular e fornecer um exemplo de cada padrão.
12. Explicar as diferenças entre a apoptose e a necrose.
13. Citar dois exemplos fisiológicos de apoptose.
14. Citar duas situações patológicas em que ocorre a apoptose.
15. Citar e explicar os mecanismos envolvidos na formação de acúmulos intracelulares.
16. Explicar a diferença entre a calcificação distrófica e a calcificação metastática