

FBF0351 – Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos

Novembro/2019

Estudo Dirigido – Doseamento microbiológico de antibióticos

- 1) Qual(is) a(s) principal(is) fonte(s) de pirogênio para a indústria farmacêutica?
- 2) Explique os fundamentos do teste *in vivo* de pirogênio e como o teste é realizado.
- 3) Explique os fundamentos do teste *in vitro* LAL gel-clot para endotoxinas bacterianas e como o teste é realizado.
- 4) Compare os testes de pirogênio (*in vivo*) e LAL gel-clot (*in vitro*). Comente sobre as vantagens e limitações de cada teste.
- 5) Explique como funciona o teste LAL cromogênico para a quantificação de endotoxinas bacterianas.
- 6) Explique como funciona o teste LAL turbidimétrico para a quantificação de endotoxinas bacterianas.
- 7) Compare os testes LAL gel-clot, cromogênico e turbidimétrico. Destaque suas vantagens e limitações.