

**3ª  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO  
CÂMARA**



DISCIPLINA:

**BIOLOGIA**



AULA Nº:

**05**



CONTEÚDO:

**EVOLUÇÃO (TEORIAS  
EVOLUTIVAS CLÁSSICAS) –  
CONTINUAÇÃO**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**12/03/2020**

03. (IFNMG) “A descoberta da penicilina e de outras drogas, naturais ou sintéticas, fez a humanidade acreditar que tinha armas definitivas para vencer a guerra contra as bactérias causadoras de doenças. A cada momento surgem bactérias mais resistentes a drogas, algumas quase invulneráveis, tornando-se uma grave ameaçada à saúde humana.”

(CIÊNCIA HOJE, maio de 1998.)

O surgimento de superbactérias é preocupante, pois elas podem causar infecções de difícil combate. Em relação a esse assunto, é correto afirmar que:

- a) A seleção natural é o único mecanismo responsável pela super resistência.
- b) O DNA mitocondrial está diretamente relacionado a essa capacidade das bactérias resistirem aos antibióticos.
- c) As bactérias resistentes são as gram-positivas não capsuladas.
- ~~d) O uso indiscriminado de antibióticos favorece as alterações genéticas nas bactérias responsáveis pela resistência aos medicamentos.~~