

**3^a SÉRIE
E. M.**

Química



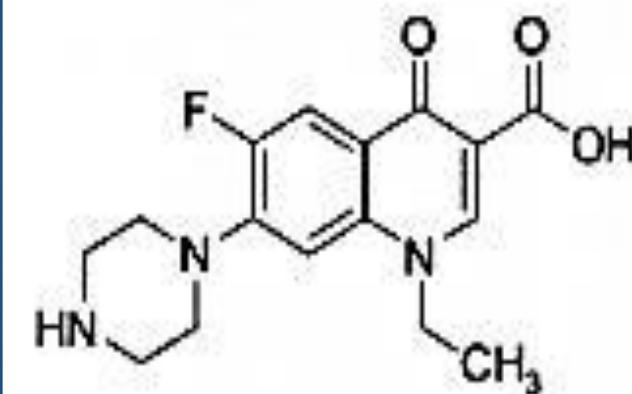
TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

#EscolaSemMuros
em casa também se aprende

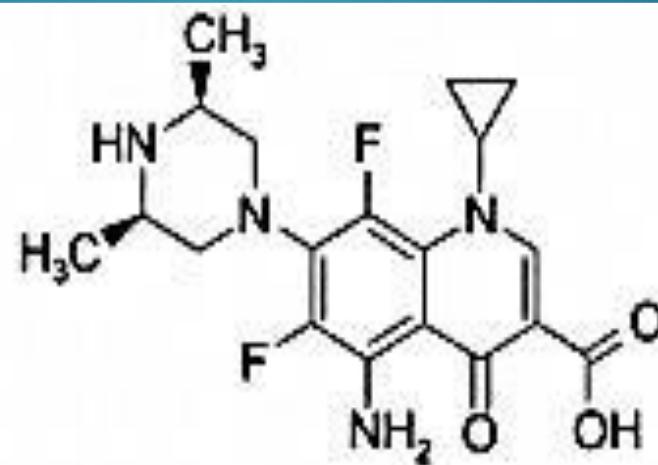
Habilidades desenvolvidas:

- Identificar e calcular o número de oxidação dos elementos nas substâncias simples, substâncias compostas e nos íons.
- Compreender as reações de óxido – redução.
- Reconhecer as propriedades do carbono.

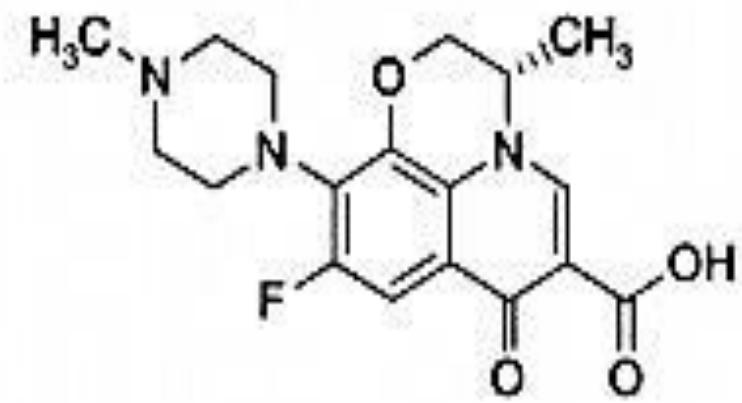
1) Fluorquinolonas constituem uma classe de antibióticos capazes de combater diferentes tipos de bactérias. A norfloxacina, a esparfloxacina e a levofloxacina são alguns dos membros da família das fluorquinolonas.



norfloxacina



esparfloxacina



levofloxacina

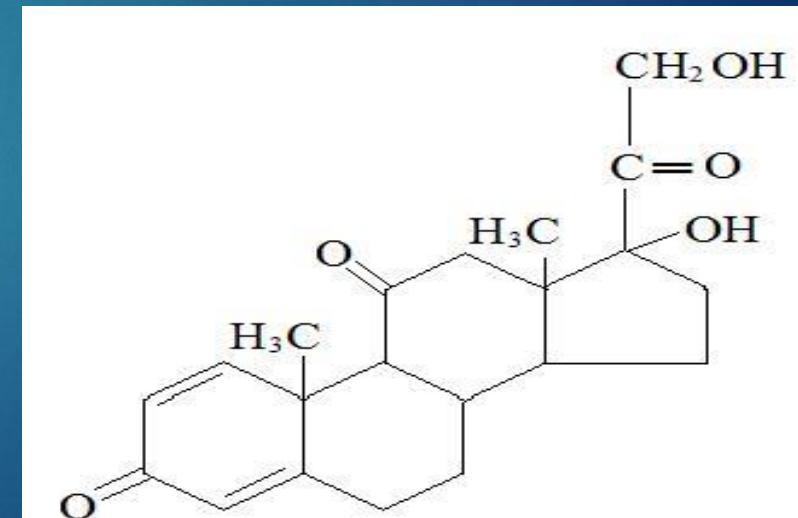
De acordo com as informações acima, é incorreto afirmar que:

- a) a norfloxacina apresenta um grupo funcional cetona em sua estrutura.
- b) a norfloxacina e a esparfloxacina apresentam os grupos funcionais amina e ácido carboxílico em comum.
- c) a esparfloxacina apresenta cadeia carbônica insaturada.
- d) a norfloxacina e a levofloxacina apresentam grupo funcional amida.
- e) a levofloxacina apresenta anel aromático.

2) A prednisona é um glicocorticoide sintético de potente ação antirreumática, anti-inflamatória e antialérgica, cujo uso, como de qualquer outro derivado da cortisona, requer uma série de precauções em função dos efeitos colaterais que pode causar. Os pacientes submetidos a esse tratamento devem ser periodicamente monitorados, e a relação entre o benefício e reações adversas deve ser um fator preponderante na sua indicação.

Com base na fórmula estrutural apresentada anteriormente, qual o número de átomos de carbono terciários que ocorrem em cada molécula da prednisona?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7



Fórmula estrutural da prednisona



Bons Estudos!

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP- Equipe de Práticas Pedagógicas
E
Professores da Rede Municipal de Ensino

eppseed@gmail.com