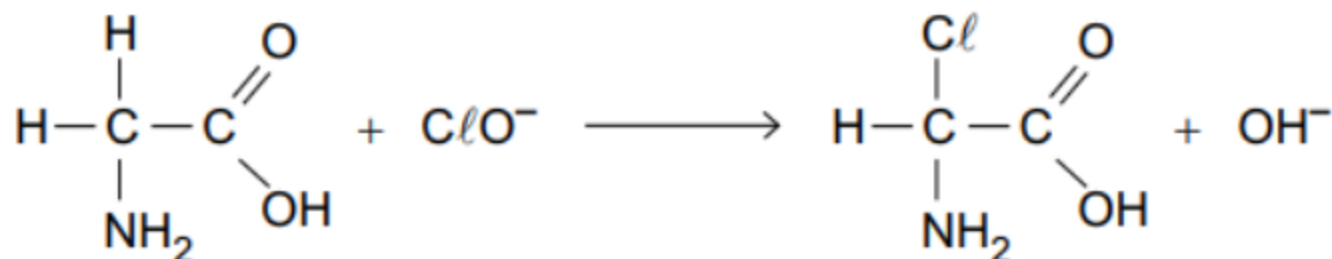


O hipoclorito de sódio (NaClO) apresenta propriedades bactericidas por promover a oxidação de proteínas, lipídeos e carboidratos existentes nas células bacterianas. A equação mostra a reação entre a glicina e o íon hipoclorito (ClO^-).



Nessa reação, verifica-se que o átomo de carbono do _____ glicina é _____ pelo íon hipoclorito e o átomo de cloro tem seu número de oxidação alterado de _____ para _____.

As lacunas do texto são preenchidas, respectivamente, por:

- A) ácido graxo; oxidado; 2+ e zero
- B) aminoácido; oxidado; 1+ e 1-
- C) aminoácido; reduzido; 1+ e 1-
- D) ácido graxo; reduzido; zero e 1+
- E) carboidrato; oxidado; 2+ e 1-