

## Qual a influência da temperatura na ação do detergente enzimático versus formação de biofilme?

A atividade enzimática com a maior garantia é a que requer a menor temperatura de trabalho dentro da faixa ótima de temperatura definida pelo fabricante do produto

No caso dos biofilmes, tão importante quanto a atividade enzimática é iniciar o processo de pré-limpeza o mais rápido possível. Quando o biofilme é incipiente, e ainda formado por organismos plactônicos, sem aderência a uma superfície, estes micróbios serão fáceis de eliminar e, portanto, a formação do biofilme será evitada. Mas, se deixarmos muito tempo entre a intervenção cirúrgica e esta pré-limpeza, temos o risco de que estes organismos comecem a se replicar, metabolizar e formar o biofilme.

Na endoscopia, diz-se que o tempo máximo de espera não deve exceder 10 a 20 minutos, pois este é o tempo que alguns microorganismos precisam para se replicar.

