

CALIDAD DE ESTERILIZACIÓN POR CALOR HÚMEDO CON REACTIVOS BIOLÓGICOS.

Butler T; Giachela E; Ale E; Friso N; Escudero E.  
Comité de Bioseguridad FOUNLP  
Dirección Postal: 50 e/ 1 y 115.  
e- mail: [drabaudoyahoo.com.ar](mailto:drabaudoyahoo.com.ar)

Las prácticas odontológicas son ampliamente diseminadoras de las infecciones y debe seguir un seguimiento del control de la calidad de esterilización. Esterilizar significa eliminación de toda forma de vida de los microorganismos y formas de resistencia como los esporos bacterianos.

Se puede llevar a cabo de dos maneras: 1) Calor seco (Esterilizadora) Temperatura: 180° durante 1 hora, o 160 – 170° durante 2 horas. 2) Calor húmedo (Autoclave) Temperatura 120° durante 20 minutos a 1 atmósfera, o 135° durante 15 minutos a 2 atmósferas. Este trabajo tiene como objetivo evaluar la calidad de esterilización a través de reactivos biológicos para contribuir a la bioseguridad. Fueron evaluados 20 consultorios privados de la ciudad de La Plata, 10 esterilizaban con calor seco y 10 con calor húmedo. Se entregó a cada profesional 1 control biológico y se indicó que esterilizaran su instrumental. En los que esterilizaban por calor seco los controles biológicos dieron resultados negativos, ya sea por tiempo o temperatura de esterilización sin destrucción de esporas. Los que esterilizaban por calor húmedo, los controles biológicos fueron con destrucción de esporas. Estos resultados nos permiten concluir que con calor húmedo se logra la coagulación de las proteínas de los microorganismos y la destrucción de formas de resistencia que son las esporas.