

## CONTROL DE CALIDAD DE ESTERILIZACIÓN

### TIPOS DE MONITORIZACIÓN:

- A) De tipo físico: comprobando temperatura, tiempo y presión del esterilizador.
- B) De tipo químico: visualizando el cambio de color de los indicadores presentes en bolsas, cintas adhesivas, ... No es concluyente, ya que también se consigue el viraje de color por acción de la luz solar.
- C) De tipo biológico: test de esporas. Es la más fiable. Si conseguimos destruirlas, dada su resistencia, quiere decir que no quedan vivos ni bacterias, ni hongos, ni virus.

### NORMAS DE CONTROL DE ESPORAS:

- 1) Hay que hacerlo semanalmente, como mínimo, para ver si hay crecimiento de las mismas.
- 2) Si se incorpora un aparato nuevo de esterilización, habrá que realizarlo para verificar si se consigue o no la esterilización.
- 3) Entrenamiento del nuevo personal que se incorpore a la consulta, para detectar posibles infecciones cruzadas si producen algún fallo.
- 4) Después de la reparación del autoclave, verificar su óptimo rendimiento con el test.
- 5) Cuando por diferentes motivos cambiemos de bolsas de esterilización, saber si el nuevo material es capaz de conseguir la esterilización de su interior.

### TABLA DE MONITORIZACIÓN DE LA ESTERILIZACIÓN:

MÉTODO	INDICADOR BIOLÓGICO	EMPLEO MÍNIMO RECOMENDADO
Autoclave: vapor de agua	Bacillus estearothermophilus	Semanal
Autoclave: vapor químico	Bacillus estearothermophilus	Semanal
Óxido de etileno	Bacillus subtilis	Cada ciclo
Calor seco	Bacillus subtilis	Semanal

## BIBLIOGRAFÍA:

- Bößmann K., Heinemberg, B.-J.: Medidas Higiénicas en la Clínica Dental. Ediciones Doyma, S.A. Edición española. Barcelona 1992.

## AUTOR:



La Junta de Gobierno del Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Aragón, y en su nombre D. Alberto Gómez Millaruelo, autoriza a que este Procedimiento de Salud Bucodental sea incluido en la página web del Sector Zaragoza III.

## REVISADO POR:

→ Odontoestomatólogos de Salud Bucodental del Sector Zaragoza III:

- \* Dr. José J. BERMEJO GARCÍA, C.S. Tarazona
- \* Dra. M<sup>a</sup> Desamparados MURILLO MARTÍNEZ, C.S. Delicias Sur
- \* Dr. Juan José NARRO ARROYO, C.S. Universitat
- \* Dr. Jesús A. OBON NOGUES, C.S. Universitat
- \* Dr. Alberto SANZ VÉLEZ, C.S. Ejea de los Caballeros
- \* Dra. Rosa M<sup>a</sup> SOLER TABERNER, C.S. Delicias Sur

→ Higienistas de Salud Bucodental del Sector Zaragoza III:

- \* D<sup>a</sup> Pilar CERÓN MACHADO, C.S. Universitat
- \* D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Sierra CESTERO RAMOS, C.S. Tarazona
- \* D<sup>a</sup> Cristina LAYUS ABAD, C.S. Ejea de los Caballeros
- \* D<sup>a</sup> Anastasia RODRÍGUEZ GARCÍA, C.S. Delicias Sur
- \* D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Carmen SÁNCHEZ-PANIAGUA AGUADO, C.S. Universitat
- \* D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Pilar TORNOS GONZÁLEZ, C.S. Universitat

**OCTUBRE 2007**