

¿Por qué esterilizar?

Tanto los profesionales de Tattoo y Piercing como sus clientes están expuestos a una amplia variedad de microorganismos (bacterias, virus, hongos, priones) capaces de causar enfermedades infectocontagiosas, principalmente por el uso de instrumentos punzantes o cortantes y el permanente contacto con fluidos orgánicos potencialmente contaminados. Además, tanto profesionales como clientes pueden ser portadores de microorganismos patógenos, por lo que es necesario adoptar diferentes medidas y protocolos de protección con el fin de prevenir la infección cruzada.

Uno de los procedimientos contemplados dentro de las normativas sobre Bioseguridad y prácticas higiénico-sanitarias en los Estudios de Tatuaje, Micropigmentación y Piercing, cuyo fin es reducir el riesgo de transmisión de enfermedades infectocontagiosas a través de la sangre y demás secreciones orales, consiste en la eliminación de microorganismos de los objetos inanimados destinados a la atención del personal que se somete a dichas prácticas. Este procedimiento se conoce como Esterilización y entre otros medios, se realiza principalmente con **calor húmedo** usando el **AUTOCLAVE**.

Cuando se habla de esterilización con autoclave algunos de los parámetros más importantes que deben medirse son el **tiempo**, la **temperatura**, la **presión** y la **calidad del vapor**. Si el vapor no es saturado seco, que es un vapor totalmente libre de agua, se corre el riesgo de que el proceso de esterilización sea realizado a altas temperaturas pero con un vapor que contiene muy poca energía calorífica. Solo el vapor saturado, garantiza la transmisión de suficiente energía calorífica a la carga para asegurar una correcta y eficiente esterilización.

Ciclos de esterilización disponibles en el autoclave

CICLO	TIEMPO	TEMPERATURA
134°C Hollow (Hueco)	56 min	134°C
121°C Hollow (Hueco)	70 min	121°C
134°C Solid (sólido)	45 min	134°C
121°C Solid (sólido)	60 min	121°C
134°C Fast Solid (sólido rápido)	33 min	134°C
134°C Wrapped (empacado)	46 min	121°C
121°C Wrapped (empacado)	28 min	134°C
134°C Universal B	35 min	134°C
121°C Universal B	55 min	121°C
134°C Prion	70 min	143°C

Información técnica del autoclave

Volumen de la cámara de esterilización	22 Lt (17000cc)
Dimensiones del porta-instrumentos	28,5 x 19 cm
Fuente de alimentación	230 V AC
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia máxima	2300 VA
Sedimentación del agua a usar	≤ 15µS/cm
Volumen del tanque de agua	3,5 lt
Temperatura del ambiente de trabajo	Entre 5°C y 40°C
Humedad relativa del ambiente de trabajo	Entre 30% y 75%
Temperatura y Presión de esterilización	121°C / 1,0 -1,3 Bar 134°C / 2,1 – 2,3 Bar
Ruido producido	dB (A) < 80 dB*
Empaquetamiento	Caja de cartón 78 x 60 x 54 cm
Certificados disponibles	Marcado CE emitido por el ITC en la República Checa. SOLE autoclave Clase B, cumple con la Directiva de Dispositivos Médicos MDD93/42/EEC
Clase de riesgo	Class IIA dispositivo médico de laboratorio
Estándares aplicados	EN 13060+A2:2010 EN 61010-1, EN 61010-2-041 EN 61326-1
Registro ante el Ministerio de Salud de la República Italiana	Número atribuido:1002527/R 1002530/R Clasificación: CND Z12011305 Nomenclatura GMDN 38671