



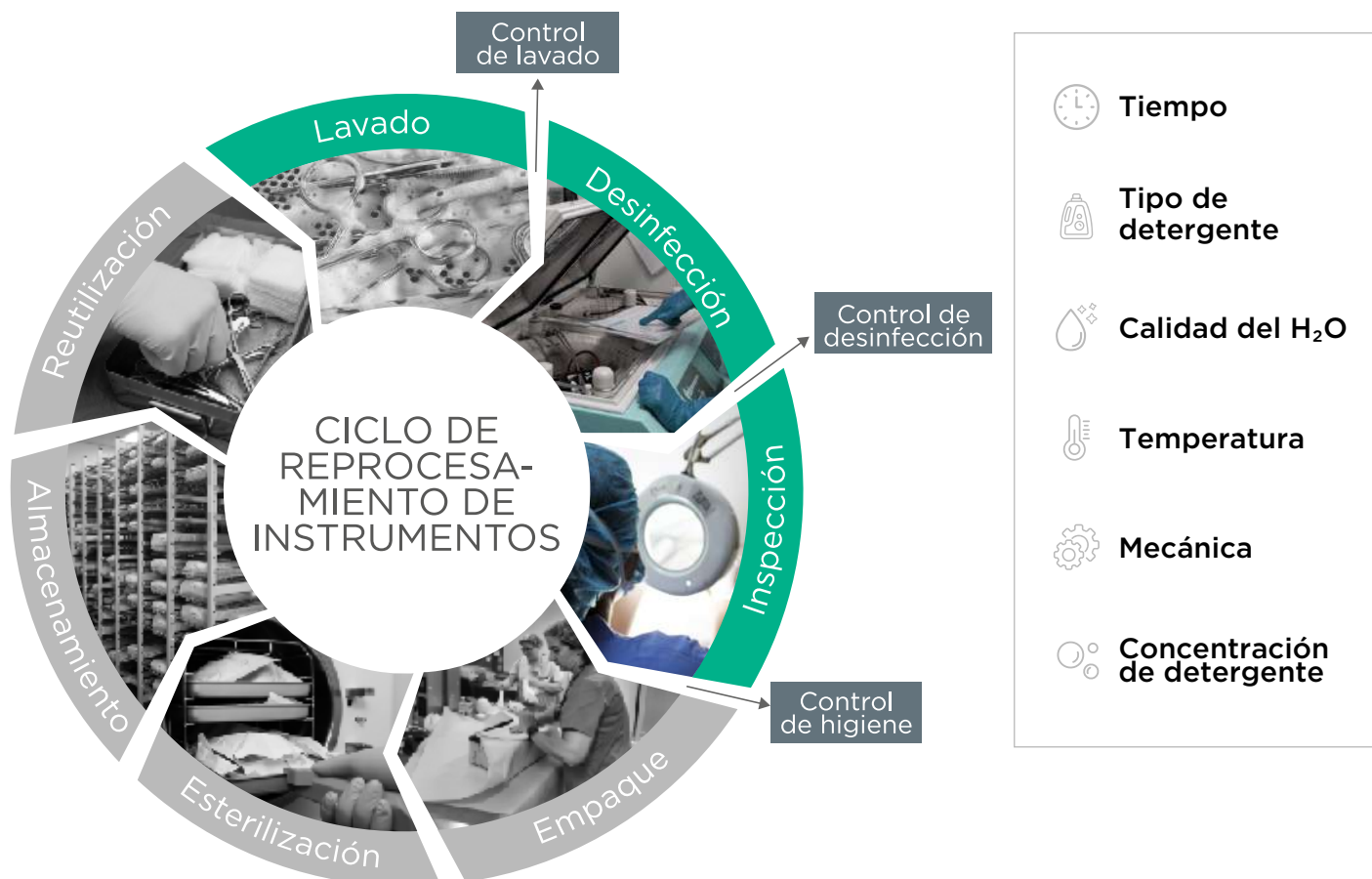
Sistema Perfecto de Control de Limpieza

Un sistema completo de
monitoreo de limpieza para
DPE/CSSD.



Si no está seguro de que está limpio, ¿importa lo que haga después?

La limpieza es el primer paso esencial en el reprocesamiento de dispositivos médicos. Si la limpieza se ve comprometida, la efectividad de todo el ciclo de esterilización está en riesgo, impactando directamente en la seguridad del paciente.



Hay 3 preguntas clave para responder:

¿Está seguro de que su lavadora realmente elimina los residuos orgánicos de sus instrumentos, en cada nivel y rack?
¿Está realizando un monitoreo de higiene correcto?
¿Alguna vez pensó en un sistema automatizado y completo de trazabilidad para los procedimientos de limpieza?

Debido a la gran cantidad de parámetros involucrados en un ciclo de lavado, es fundamental monitorearlos para garantizar un desempeño óptimo del proceso.



Conozca Chemdye® Splat

Ahora puede monitorear cada ciclo y cada carga.

Una tira

Dos soportes

Dos tipos de lavado

Muy alto
desafío



Los indicadores Splat CDWA4 están diseñados para evaluar la eficacia de remoción de suciedad en lavadoras médicas automáticas, incluidas las limpiadoras ultrasónicas que operan en un rango de frecuencia de 35–45 kHz y a temperaturas entre 30–70 °C.



+ CDWAH-U para
limpiadoras ultrasónicas



+ CDWAH para lavadoras médicas automáticas



**Sin componentes
sanguíneos**



Interpretación automática



Registro automático



**Costo
accessibile**



**Más control,
mismo presupuesto**



Para validación de limpieza y monitoreo rutinario



Fácil
de usar

Dos niveles de desafío:



CDWA3
Alto
desafío



CDWA4
Muy Alto
desafío



Compatible con el
software Bionova® Q

Trazabilidad automática

*Los resultados de falla y aprobación no hacen referencia a la efectividad de las lavadoras
médicas automáticas / limpiadoras ultrasónicas para limpiar un dispositivo médico específico.*



CDWU-Z + HOLDER

Los indicadores CDWU-Z están diseñados para detectar la energía de cavitación y proporcionar una indicación cualitativa de la energía de cavitación presente en la zona ensayada mediante un cambio de color.



Los indicadores CDWU-Z no deben utilizarse para determinar si un dispositivo médico particular ha sido limpiado efectivamente.



Transformando el control visual en datos objetivos y trazables

CAVITEST

CaviTest es una auto-lectora que complementa el indicador de cavitación CDWU/CDWU-Z al estandarizar la toma de decisiones en el control de la limpieza ultrasónica.

Lectura objetiva

Detecta el color final del indicador CDWU/CDWU-Z mediante medición por transmitancia, evitando la interpretación visual.

Índice de Cavitación cuantificable

Convierte la medición en un valor numérico correlacionado con la energía de cavitación presente en el área monitoreada.

Resultado claro: Pass / Fail

Entrega un veredicto inequívoco que respalda decisiones consistentes entre operadores, turnos y departamentos.

Trazabilidad completa

Genera registros documentados con datos históricos para auditorías, revisiones de proceso y evaluación de tendencias.



Trazabilidad automática



LECTURA
INSTANTÁNEA



FÁCIL
DE USAR



RESULTADOS
CONFIABLES



EVIDENCIA
IMPRESA



CONTROL DE
PROCESOS
ESTANDARIZADOS



Indicadores de termodesinfección

Monitorean específicamente la etapa de termodesinfección en lavadoras-desinfectadoras

_Diseñados para reaccionar a procesos de desinfección por calor húmedo en lavadoras-desinfectadoras.

_Método preciso y conveniente para el control rutinario.

_La tinta indicadora verde vira a púrpura cuando se cumplen las condiciones de temperatura y tiempo.

Sin procesar



Fallas



Procesado y correcto



Elija entre diferentes productos según sus parámetros específicos de desinfección:

Código

IT27W-1

IT27W-5

IT27W-10

Condiciones del ciclo

1 min a 90 °C. o $A_0 = 600$

5 min a 90 °C. o $A_0 = 3000$

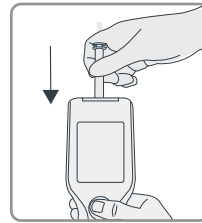
10 min a 93 °C (PROGRAMA BGA/RKI/EPIDEMIC)
o equivalente. $A_0 = 12000$



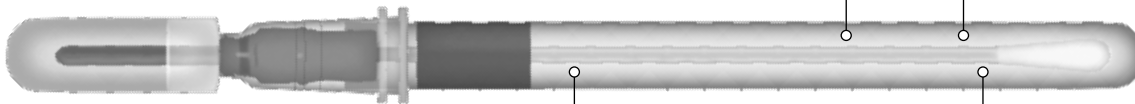
Herramientas comunes de monitoreo de higiene utilizadas actualmente:

Sistemas de monitoreo de higiene basados en ATP

Detectan ATP proveniente de microorganismos vivos y otras células vivas.



Lectura basada en luminómetro. Medición indirecta de ATP mediante RLU — Unidades Relativas de Luz.

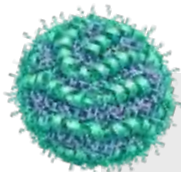


Sistema de higiene no basado en proteínas.

No detecta virus ni priones.

Sin validación por cambio de color.

Qué es un prion?



Un prion es una proteína anormal, mal plegada, capaz de inducir el mal plegamiento de proteínas normales en el cerebro. Están asociados con enfermedades neurodegenerativas raras pero fatales, como la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob o la enfermedad de la “vaca loca”.

A diferencia de las bacterias o los virus, los priones no contienen ADN ni ARN y son altamente resistentes a los métodos convencionales de esterilización, por lo que representan un desafío crítico en el reprocesamiento de dispositivos médicos.

El monitoreo de higiene **debe ser más riguroso.** Debe confiar en sistemas cuantitativos basados en proteínas para incluir contaminaciones por virus y priones, así como residuos de células muertas sobre los instrumentos.
¡Tenemos la solución completa!



Medir proteínas nunca fue tan fácil y preciso

PRO1 MICRO

Sistema tipo lápiz para la cuantificación de proteínas en superficies

Un sistema único de monitoreo de higiene en el mercado, diseñado para utilizarse después del proceso de limpieza sobre cualquier superficie. La cuantificación de proteínas permite monitorear correctamente el proceso de limpieza utilizando las moléculas más “adhesivas”: las proteínas. También permite monitorear una posible contaminación por priones y generar información trazable sobre el desempeño histórico de la lavadora.



Trazabilidad automática



Swab



Análisis cualitativo visual opcional

Vida útil: 24 meses | 2-8 °C



4' LECTURA

CON AUTO-LECTORA MINIPRO

Obtenga resultados cuantitativos automáticos con auto-lectoras Bionova®



¿Está seguro de que sus dispositivos canulados están correctamente limpios dentro de sus lúmenes?

PRO1 ENDO

Lápiz de detección de proteínas para dispositivos canulados que permite el análisis cuantitativo de resultados

Chemdye® PRO1 ENDO está diseñado para verificar efectivamente la limpieza de instrumentos canulados, como endoscopios, mediante la detección de residuos de proteínas en sus canales internos.

2.5 m swabs,
disponibles en 4
diámetros:



Trazabilidad
automática



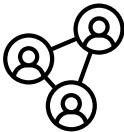
Compatible con las auto-lectoras MiniPro, IC10/20FR e IC10/20FRLCD.

ASEGURE UNA
LIMPIEZA
PERFECTA EN 4
MINUTOS CON
AUTO-LECTORA
MINIPRO



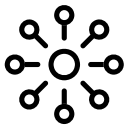
BIONOVA® Q

Solución Terragene para optimizar el monitoreo de procesos en el DPE/CSSD



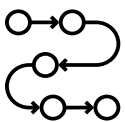
Sin demoras, sin errores de comunicación, solo datos limpios y conectados

Con Bionova® Q, todos los datos de esterilización se sincronizan en tiempo real, lo que permite que múltiples usuarios de diferentes turnos trabajen simultáneamente sin cuellos de botella. Las actualizaciones instantáneas aseguran que nada se pase por alto, mejoran la comunicación y permiten tomar decisiones más rápidas e inteligentes a cualquier hora.



Más allá del DPE: verdadera integración clínica

Bionova® Q extiende la trazabilidad de la esterilización más allá del departamento, conectando los indicadores utilizados en el quirófano con procedimientos, instrumentos e incluso pacientes cuando sea necesario. Esta integración eleva la esterilización de una función de soporte a una parte crítica de la calidad de la atención clínica.



Trazabilidad que acompaña cada paso y cada reprocesamiento

Mientras cada indicador verifica una etapa específica del proceso, la verdadera seguridad surge de ver el panorama completo. Bionova® Q conecta cada resultado con su proceso, carga, operador e historial completo de reprocesamiento, ofreciendo trazabilidad continua de extremo a extremo.



Cada instrumento lleva una historia digital

Desde la recepción hasta la liberación, el software captura y centraliza cada paso del recorrido de reprocesamiento — controles, equipos, operadores y almacenamiento —, asegurando trazabilidad completa y visibilidad total en todo momento.



Inteligencia artificial para la prevención de infecciones

Un escaneo rápido de los indicadores químicos garantiza eficiencia y seguridad, revolucionando la forma en que los instrumentos quirúrgicos estériles se liberan justo antes de cada procedimiento.



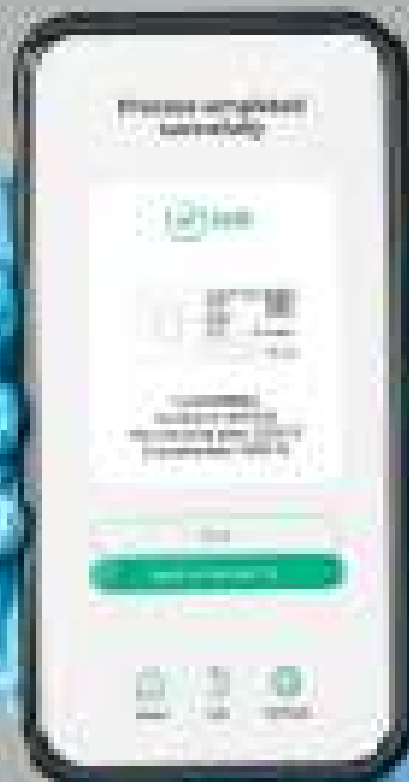
Escanee el indicador químico.



Automáticamente, la IA lee e interpreta el indicador químico.



¡Listo! El informe está disponible en la app Bionova Q.



PRODUCTOS COMPATIBLES



IT26-1YS
Indicador integrador de punto único



IT26-C
Indicador integrador de frente móvil



CD42
Indicador de proceso



BD125X/1
BD125X/2
Paquete de prueba Bowie-Dick



CD29
Indicador multivariable



CD40
Indicador multivariable



CDWA3
Indicador de limpieza para pruebas de desempeño de limpieza



CDWA4
Indicador de limpieza para pruebas de desempeño de limpieza





La disponibilidad del producto y el cumplimiento regulatorio pueden variar según el país. Consulte a su distribuidor local antes de realizar un pedido.



terragene.com