



# EL NUEVO ESTÁNDAR EN INTELIGENCIA BIOLÓGICA

**No solo ofreces velocidad.  
Brindas certeza.**

Photon® no es solo  
otro IB ultrarrápido.  
Es la tecnología que  
transforma la seguridad  
en esterilización.



De Novo  
aprobado  
por FDA





EL MUNDO  
CAMBIA, EL  
SISTEMA DE  
SALUD TAMBIÉN.  
LA ESTERILIZA-  
CIÓN NO PUEDE  
QUEDAR ATRÁS.

Los DPE enfrentan una creciente demanda de pacientes, presupuestos más ajustados y cero tolerancia al error. Cada proceso debe ser:

- ✓ MÁS RÁPIDO
- ✓ MÁS TRAZABLE
- ✓ CIENTÍFICAMENTE VALIDADO

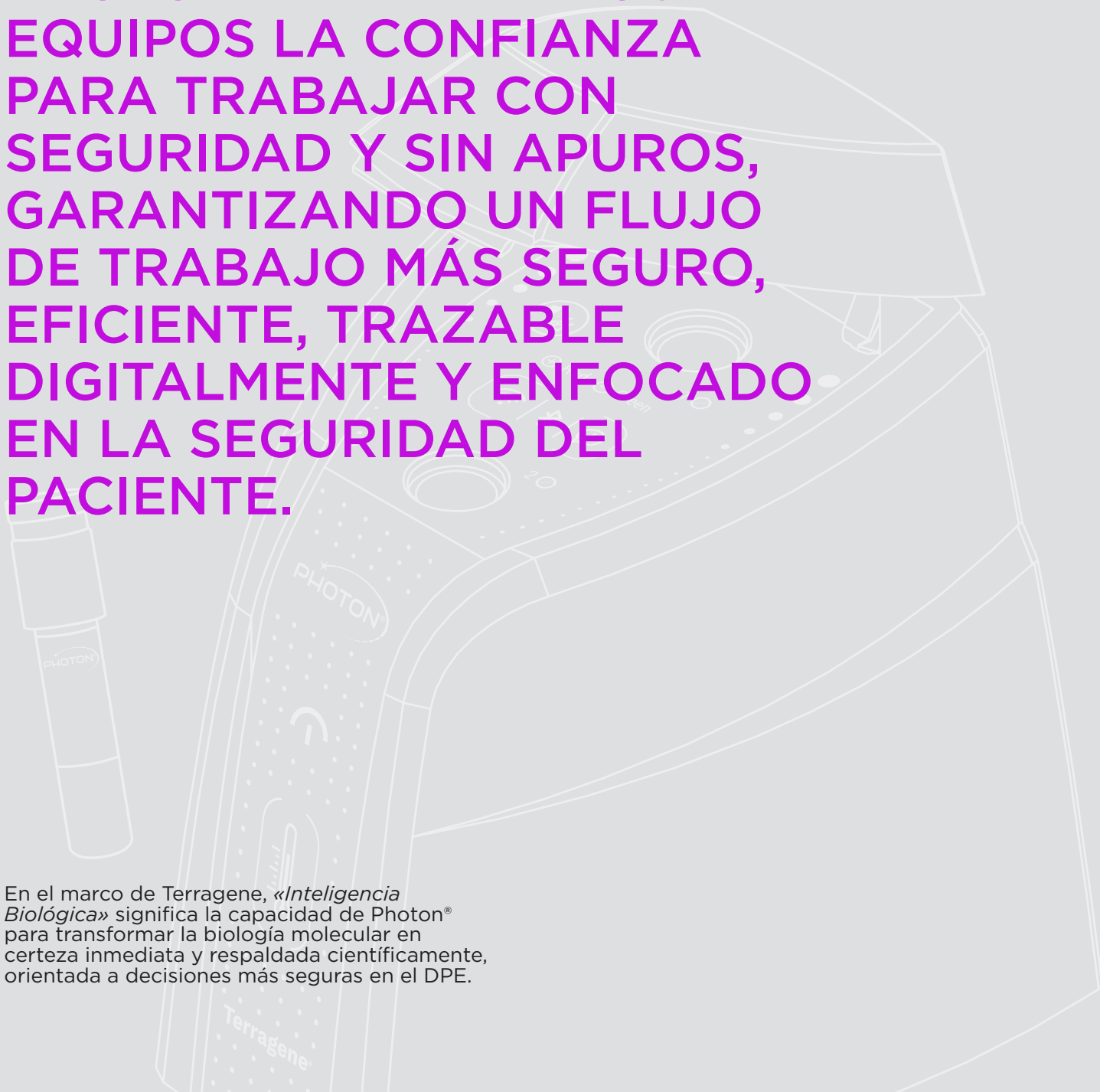
¿Indicadores tradicionales? Demasiado lentos, limitados y desconectados.

**Photon® no es solo una mejora: es un salto. Trae la esterilización a la era digital con la velocidad, precisión e inteligencia que la salud moderna exige.**

**Photon® presenta una nueva generación de monitoreo biológico a través de su innovador sistema de inteligencia, que permite a los profesionales del DPE tomar decisiones en tiempo real y mantener cada paso perfectamente coordinado.**

**PHOTON® BRINDA A LOS EQUIPOS LA CONFIANZA PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD Y SIN APUROS, GARANTIZANDO UN FLUJO DE TRABAJO MÁS SEGURO, EFICIENTE, TRAZABLE DIGITALMENTE Y ENFOCADO EN LA SEGURIDAD DEL PACIENTE.**

En el marco de Terragene, «*Inteligencia Biológica*» significa la capacidad de Photon® para transformar la biología molecular en certeza inmediata y respaldada científicamente, orientada a decisiones más seguras en el DPE.



# PHOTON®: MÁS ALLÁ DE LA VELOCIDAD. INTELIGENCIA BIOLÓGICA.

No solo medición, una verdadera comprensión del ciclo de vida de la espora. Photon® es el primer Sistema de Inteligencia Biológica, reconocido de forma única por la FDA bajo una categoría designada.

Bionova®  
Photon®  
BPH



Bionova®  
Photon®  
BT225



Bionova® Q  
y ticket  
impreso



Mientras otros se enfocan solo en la rapidez, Photon® va más allá y ofrece:

**INTELIGENCIA EN TIEMPO REAL PARA DECISIONES CIENTÍFICAMENTE RESPALDADAS.**



De Novo aprobado por FDA

# ¿QUÉ HACE ÚNICO A PHOTON®?

Al convertir datos biológicos complejos en información procesable, Photon® transforma la esterilización de un momento de espera en un proceso de certeza: más rápido, más seguro y más inteligente.

1

**RESULTADO REAL EN 7 SEGUNDOS,** no una estimación.

2

**DETECCIÓN A NIVEL MOLECULAR:** detecta la conformación nativa de la proteína mediante fluorescencia.

3

**APROBACIÓN FDA DE NOVO + CUMPLIMIENTO CON ISO 11138-1:2017, ISO 11138-3:2017, ISO 11138-8:2021 (BT225).**

4

**TRAZABILIDAD EN LA NUBE:** integración con sistemas digitales.

5

**CREA UN NUEVO ESTÁNDAR:** Sistemas de Inteligencia Biológica.

6

**OPCIÓN DE TICKET EN PAPEL DISPONIBLE:** ideal para entornos híbridos.

7

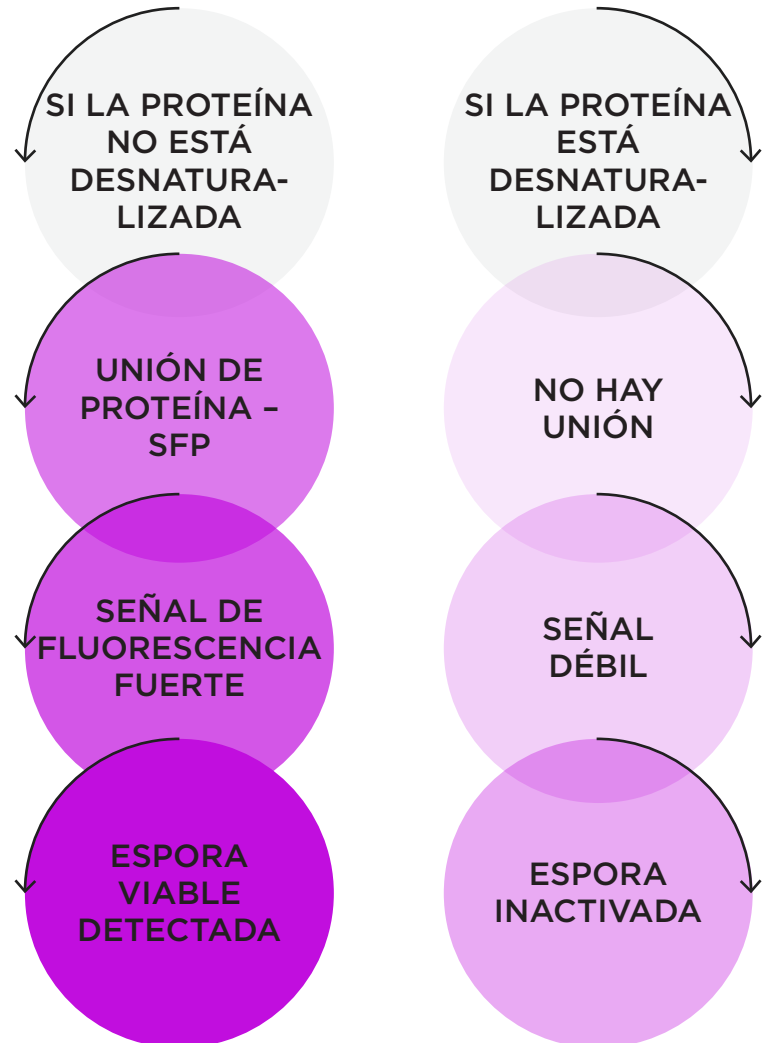
**VALIDADO CLÍNICAMENTE:** probado en autoclaves reales, no simulaciones de laboratorio.



# ¿CÓMO FUNCIONA?

Las esporas bacterianas contienen proteínas con estructuras 3D específicas que permanecen funcionales a menos que sean desnaturalizadas por el vapor.

Photon® utiliza un sensor de fluorescencia para detectar estas estructuras proteicas funcionales.



**PHOTON® LO  
LEE EN SOLO  
7 SEGUNDOS.  
NO ES RAPIDEZ.  
ES CERTEZA  
INMEDIATA.**

# VENTAJAS COMERCIALES PARA DISTRIBUIDORES

Photon® es más que un producto innovador: brinda a los distribuidores una ventaja clara en un ecosistema de salud digital, trazable y con un fuerte diferencial competitivo.

**TECNOLOGÍA  
EXCLUSIVA,**  
sin competidores  
“me-too”.

**KIT  
COMERCIAL  
COMPLETO:**  
demos,  
capacita-  
ciones y datos  
científicos.

**POSICIONAMIENTO  
PREMIUM,**  
cumple con criterios  
de trazabilidad e  
innovación en  
licitaciones.

**SOLUCIÓN DE  
PRÓXIMA  
GENERA-  
CIÓN,**  
para la  
transformación  
digital en salud.

**ADOPCIÓN  
COMPROBADA,**  
hospitales  
innovadores ya  
confían en él.

**COMPATIBLE  
CON IUSS:**  
amplía oportu-  
nidades  
en mercados  
de reprocesamiento.

**DIFERENCIACIÓN  
DE PORTFOLIO,**  
destacate de la  
competencia.



# IMPACTO MEDIBLE PARA HOSPITALES

CON PHOTON®, EL TIEMPO DE ESPERA  
SE TRANSFORMA EN TIEMPO DE DECISIÓN:

Liberación más rápida = **más procedimientos por día**

Datos trazables = **reportes listos para auditoría**

Certeza en tiempo real = **flujos de trabajo más seguros e inteligentes**

Menos demoras = **reducción de riesgos y estrés en quirófano**

Digital + físico = **adaptable a cualquier entorno hospitalario**

**MEJORES  
RESULTADOS,  
MENOS  
ESTRÉS**



Flujo ágil: menos cuellos de botella y presión en cada etapa.



Resultados precisos: decisiones basadas en evidencia científica.



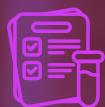
Coordinación eficiente: validación que optimiza tiempos y trabajo en equipo.

# PHOTON® NO SIGUE LOS ESTÁNDARES. LOS REDEFINE.

Los hospitales necesitan más que cumplir normas,  
necesitan precisión, rapidez y confianza.  
Photon® entrega:



INTELIGENCIA  
BIOLÓGICA



VALIDACIÓN  
REAL



CERTEZA  
OPERATIVA

PERMÍTELES LIDERAR  
EL FUTURO DE LA  
ESTERILIZACIÓN



## FICHA COMERCIAL

### Photon® en resumen:

- 2 posiciones de lectura para incubación de Bionova® BT225 IBs.
- Resultado en 7 segundos en tiempo real.
- Detección molecular validada.
- FDA De Novo + ISO 11138-1:2017, ISO 11138-3:2017, ISO 11138-8:2021 (para BT225).
- Conectividad en la nube + ticket físico.
- Primer y único Sistema de Inteligencia Biológica.

**Empodera a tu equipo con  
tecnología de próxima generación**

SOLICITÁ UNA DEMO HOY

VISITA [TERRAGENE.COM/PHOTON](https://www.terragene.com/photon)



**Esto no es el futuro,  
está sucediendo ahora.  
Inteligencia en tiempo  
real para el DPE.**