

Impacto de la Tecnología en los procesos de Esterilización



Claudia Lorena Betancourt Torres
Instrumentadora Quirúrgica
Esp. Epidemiología.





Polo
110



Gordon Earl Moore en 2004.

La Ley de Moore dice que la velocidad de la innovación se está acelerando.



Imagen 2: EN: https://www.google.com/search?q=evolucion+del+hombre+vrs+evolucion+de+la+tecnologia&tbm=isch&tbs=rimg:CY_1Q5za

La naturaleza humana no cambia, al menos no en estas escalas de tiempo tecnológicas.

¿Que tan resistentes somos a los cambios?





¡A pesar de nuestro conocimiento de la teoría de los gérmenes y la antisepsia, todavía somos resistentes a lavarnos las manos!



La tecnología es impulsada por el mercado: si alguien tiene una idea de que puede convertirse en una realización física que puede vender, también puede patentarla o licenciarla, y de ese modo obtener un retorno de su inversión.

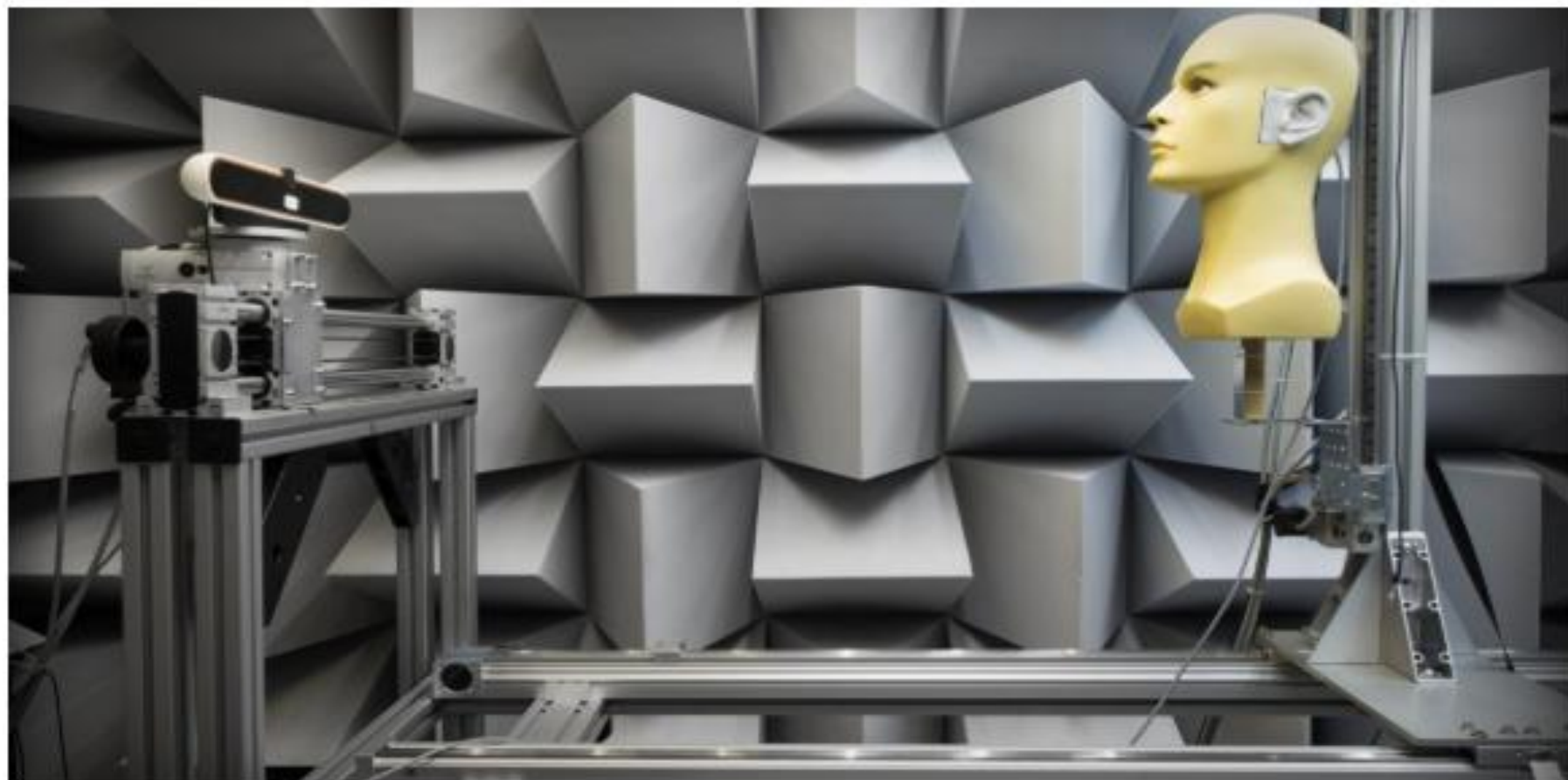


Desafortunadamente, pocos fabricantes permanecen en el negocio vendiéndonos soluciones perfectas; se mantienen en el negocio vendiéndonos algo para que sigamos consumiendo: un servicio, algo para alquilar, un producto desechable, un producto que se desgasta o un producto que se vuelve obsoleto.

Oiga esto: Noveto promete un mundo sin audífonos

¿Está cansado de cables enredados y de las distracciones que causan los dispositivos de otros? Con nueva tecnología el sonido llega directamente a los oídos de cada usuario.

Por [Orion Gium](#) | FEBRERO 12, 2016, 12:12



Pruebas de emisión de la señal a los oídos del sistema de Noveto. Cortesía.

La tecnología y su avance!



¿Que tan preparado
esta el personal de
salud frente al
avance tecnológico ?



Los avances tecnológicos en el campo de la salud son de importancia crítica, ya que pueden alargar y mejorar la calidad de vida. A pesar de los beneficios potencialmente significativos de la implementación inmediata de nuevos avances, las instalaciones de atención médica a menudo demoran la implementación, ya que esperan los estándares actualizados y, posteriormente, las Instrucciones de uso (IFU) del fabricante que reflejan estas nuevas tecnologías.



Las Instituciones de salud deben a sus pacientes no retrasar la implementación de nuevas tecnologías o herramientas que puedan mejorar la atención, particularmente cuando estos avances pueden mejorar la seguridad del paciente, mejorar la eficiencia y / o disminuir el costo de la atención.

¿Que hacer con las nuevas tecnologías?

¿Como procesar los dispositivos?

¿Cuándo implementar estrategias?

1. Establecer un comité



Hay muchas vías por las cuales un nuevo producto llama la atención de una institución de salud; puede ser un cirujano, una enfermera, un Instrumentador Quirúrgico, un profesional en procesos estériles o incluso un especialista en prevención de infecciones.

Un representante del fabricante puede ser una parte esencial del proceso. El representante brinda una gran cantidad de información y acceso al producto que puede ser fundamental para una evaluación confiable de múltiples factores.

Fuente: <http://readysurgical.com/adopting-new-technologies-speed-safety-guidelines-sterile-processing-departments/>

2. Establecer el objetivo



Las instalaciones de salud no tienen los recursos para adoptar tecnologías simplemente porque son nuevas y emocionantes. Toda la tecnología debe tener un objetivo claro de mejorar de manera tangible la atención al paciente, mejorar la satisfacción del paciente, reducir los costos operativos o realizar una mejora significativa en los procesos existentes. Esto debe establecerse al inicio del comité.

3. Recolectar y analizar información crítica



Los comités de evaluación de riesgos multidisciplinarios deben utilizar todos sus recursos, desde trabajar con el proveedor hasta buscar fuentes electrónicas y llegar a otros dentro de sus redes para obtener información crítica.

4. Explorar Consideraciones Generales



Fuente: https://www.matachana.com/es/healthcare/lavado-matachana/22-news_instalaciones_es.html

La salud y seguridad de los pacientes y el personal siempre será la principal preocupación.

Independientemente de cualquier otro beneficio, nunca se debe adoptar un cambio tecnológico que no mejore, o al menos mantenga, los niveles de seguridad.

Poner una nueva tecnología en uso regular impactará a muchas personas dentro del centro de salud. **Las Centrales de esterilización** es uno de los servicios que se ve afectado.



Fuente: Cristhina Dennis, Memorias Congreso Panamericano de Esterilización. Abril 2015. Barranquilla

5. Prueba el producto



Es posible que los proveedores no puedan hacer posible que los productos altamente técnicos o físicamente grandes estén disponibles para prueba.

El comité debe aplicar el proceso de evaluación del producto en su totalidad.

6. Preparar el informe



La tecnología, tanto en el procesamiento estéril como en otras áreas del cuidado de la salud, continuará avanzando. Las instituciones de salud proactivas deben establecer políticas de evaluación interna que incluyan una evaluación de riesgos multidisciplinaria

En lugar de centrarse en adoptar un nuevo producto, todos los miembros del equipo deben preguntarse:

"¿Cuál es el beneficio del producto para nuestros pacientes?"

Y la respuesta a esta pregunta debe determinar los siguientes pasos, permitiendo a las instituciones de salud maximizar el tiempo y continuar avanzando en la calidad de la atención para los pacientes que atienden.



La salud y seguridad de los pacientes y el personal siempre será la principal preocupación.

Independientemente de cualquier otro beneficio, nunca se debe adoptar un cambio tecnológico que no mejore, o al menos mantenga, los niveles de seguridad.



UN HOSPITAL DEL TAMAÑO DE UN RELOJ PULSERA

1 MAR, 2019 SILVIA SCHNESSEL CIENCIA Y TECNOLOGÍA DESTACADO NOTICIAS 0 0

La compañía ha desarrollado y lanzado dos productos, un reloj destinado a pacientes de cuidados crónicos y un parche para monitoreo a corto plazo. Ambos dispositivos ofrecen lecturas como la presión arterial, el volumen sistólico, el gasto cardíaco, la frecuencia respiratoria, la frecuencia cardíaca, la temperatura, la oxigenación, la frecuencia del sudor, la resistencia vascular sistémica y otros. El parche, además de estos, también ofrece un ECG de una sola derivación.



Related Article: In cervical cancer

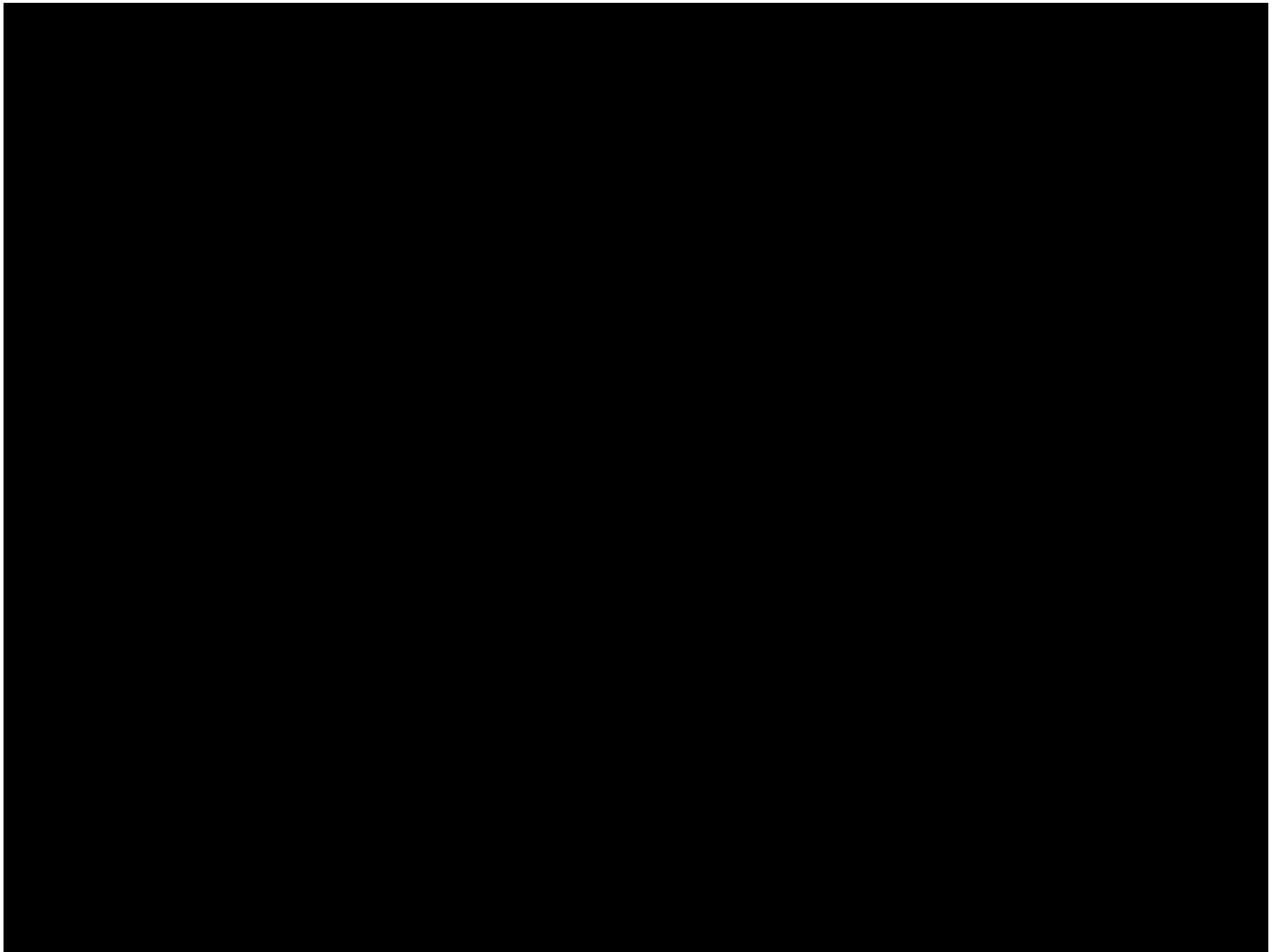
Robotic surgery has been widely adopted by surgeons for non-cancer-related surgeries, with their popularity crossing into the cancer surgery world, according to the report. The FDA has evaluated and approved robotically assisted surgical devices for use in certain types of procedures but not for mastectomy, saying that their safety and effectiveness have not been

Perros en Israel detectan el cáncer en muestras de saliva

Por MiamiDiario GM
febrero 13, 2019 05:49



Estos perros fueron entrenados para oler el cáncer a través de diferentes muestras, pero “Dog Prognose” lo hace por primera vez a través de la saliva



**"Si tienes que
escoger entre tu
ética y tu trabajo,
escoge tu ética.
Siempre puedes
encontrar otro
trabajo."**

**Sallie
Krawcheck**

