

La tecnología como plataforma para la transformación y democratización de la salud



▼
María Julieta Castañeda
presidenta de Johnson & Johnson
MedTech, Región Norte LATAM

El mundo de hoy supone un reto sin precedentes para quienes integran el ecosistema de salud. La evolución de las ciencias aplicadas, la transformación del sector y el surgimiento de nuevas tecnologías ha traído consigo innumerables oportunidades para mejorar tiempos de respuesta, calidad, servicio y resultados en la salud de los pacientes; quienes se involucran cada vez más en su autocuidado y buscan los canales digitales para abordar diferentes aspectos de su vida.

En Johnson & Johnson MedTech trabajamos en el abordaje integral de los desafíos de la atención médica más apremiantes del mundo en cirugía, ortopedia, ablación cardíaca y el tratamiento del ACV. Con la aceleración de la transformación digital que supuso la pandemia de Covid-19, estamos reimaginándonos el futuro de la salud en un ambiente mucho más colaborativo, buscando que cada vez más pacientes tengan acceso a las mejores tecnologías y soluciones que reduzcan las complicaciones, mejoren los resultados clínicos, estandaricen los procedimientos y generen eficiencias para el sistema; con el gran objetivo de crear una intervención médica más inteligente, menos invasiva y más personalizada.

Para ello estamos construyendo un ecosistema de cirugía digital con soluciones integradas y conectadas entre sí, que cubren la ruta de atención del paciente, enfocándose no solo en la intervención quirúrgica sino también en la preparación para el procedimiento y el seguimiento posterior a la intervención. Actualmente ya contamos con varias soluciones digitales:

C-SATS: Una plataforma para aprendizaje continuo y mentoría para residentes y cirujanos a lo largo de su desarrollo profesional. La plataforma permite el almacenamiento de videos de cirugía laparoscópica y robótica y provee retroalimentación cualitativa y cuantitativa para mejorar las habilidades quirúrgicas, lo cual conlleva a reducir las complicaciones y mejorar la atención y los desenlaces para los pacientes.

Surgical Process Institute (SPI): Es una plataforma que permite diseñar e implementar el paso a paso de una cirugía facilitando la comunicación del equipo quirúrgico y reduciendo la variabilidad. La plataforma sirve como herramienta para aprendizaje y capacitación. Adicionalmente, provee métricas asociadas a número de procedimientos realizados, duración agregada de los procedimientos y du-

ración de cada fase del procedimiento, reporte de eventos adversos entre otros.

Data Tracker: Es una aplicación que permite la toma de datos en quirófanos con el fin de identificar mejoras en la eficiencia y la productividad. El análisis de la información capturada permite impactar y optimizar métricas claves como: inicio a tiempo de cirugía, rotación de los quirófanos, utilización y eliminación de tiempos muertos.

Ruta digital del paciente: Es una herramienta que permite la comunicación digital con el paciente a lo largo de su ruta de atención. Es así como se puede compartir con el paciente información relevante de preparación para su procedimiento quirúrgico o hacer seguimiento a su evolución post-operatoria.

Solución para cirugía ortopédica: Equipo para la planeación quirúrgica de reemplazo de cadera que facilita la disponibilidad de datos en tiempo real durante el procedimiento quirúrgico, lo que conlleva a mejorar el resultado de los pacientes.

Realidad virtual para formación quirúrgica: La plataforma simula un procedimiento quirúrgico a través de la experiencia en un entorno tridimensional (3D) artificial, permitiendo a los profesionales de la salud aprender haciendo un sin límite de repeticiones sin la necesidad de componentes físicos.

Con el paciente en el centro buscamos hacer uso efectivo de la digitalización y la tecnología para transformar el sistema de salud con el fin de elevar los estándares de atención médica, mejorar la calidad de vida de las personas y aumentar el acceso a las intervenciones médicas. 

In partnership with



ENSINO
EINSTEIN

EVENTOS

7º Foro Latinoamericano de Calidad y Seguridad en Salud MUCHO MÁS ALLÁ DEL ESG

 **INSCRÍBASE AHORA**

De 12 a 15 de septiembre de 2022

EVENTO HÍBRIDO

16/09 – Visitas en Einstein: Centro de Robótica y Centro de Oncología, agende su visita: consultoria@einstein.br

ensino.einstein.br/eventos/ihl

