

Boletín de prensa

## CHRISTUS MUGUERZA es sede de las primeras cirugías con realidad aumentada en el centro y sureste del país

- Las cirugías se realizaron el pasado 4 y 5 de septiembre de 2021 en Hospital Betania y Hospital UPAEP respectivamente asistidas con la plataforma de Realidad Aumentada BedsideXR.
- Se trató de una meniscoplastía vía artroscópica de rodilla y una artroscopía de tobillo con reparación de ligamento.
- Los procedimientos fueron realizados a través de la alianza entre el Centro de Excelencia e Innovación de CHRISTUS Health, SKYE Group y CHRISTUS MUGUERZA.

**Puebla, Puebla.-** CHRISTUS MUGUERZA Hospital Betania y CHRISTUS MUGUERZA Hospital UPAEP fueron sede de la primera cirugía en utilizar realidad aumentada, y la primera holocirugía remota, ambas apoyadas en la plataforma de Realidad Aumentada BedsideXR. Esta herramienta brinda al médico información clínica en tiempo real, lo cual reduce el tiempo en quirófano y, con ello, se reduce el riesgo de que el paciente pueda adquirir alguna infección nosocomial.

El primer procedimiento se llevó a cabo el pasado 4 de septiembre de 2021 y se trató de una meniscoplastía vía artroscópica en rodilla derecha realizada en un paciente con síndrome de hiperpresión rotuliana de la rodilla derecha con lesiones meniscales. Esta cirugía, apoyada en realidad aumentada, fue llevada a cabo por el Dr. Rigoberto Giovanni Santander Becerra, Traumatólogo y Ortopedista.

El domingo 5 de septiembre de 2021 se llevó a cabo la segunda cirugía, se trató de una artroscopia de tobillo izquierdo con reparación de ligamento realizada en CHRISTUS MUGUERZA Hospital UPAEP. El procedimiento consistió en una holocirugía remota en donde el Dr. Rigoberto Giovanni Santander Becerra pudo operar apoyado por el Dr. Abraham Del Real que se encontraba en CHRISTUS MUGUERZA Hospital Betania, es decir, la cirugía fue transmitida en tiempo real entre ambos hospitales apoyados en tecnología de realidad aumentada.

Durante el procedimiento quirúrgico, la plataforma BedsideXR se conecta con tecnología inalámbrica por medio de internet, empleando unos lentes de realidad aumentada para visualizar el historial e imágenes clínicas del paciente que se necesita en tiempo y forma. Al utilizar este equipo, el médico cirujano puede evitar alejarse del entorno quirúrgico para visualizar cualquier tipo de estudio, centrando la atención en torno al paciente.

Al contar con la accesibilidad a todos estos estudios, el médico puede posicionarse de manera digital en el entorno quirúrgico, permitiendo ver datos e imágenes clínica mediante realidad aumentada, como puede ser una resonancia magnética o una reconstrucción de tomografía computarizada, esto reduce el tiempo de la cirugía y

optimiza hasta en un 70% la carga del trabajo de enfermeras y médicos, además de evitar riesgos asociados al acto quirúrgico e incluso acortar la estancia intrahospitalaria.

Con estos procedimientos, CHRISTUS MUGUERZA se convierte en el primer sistema de salud en el país en realizar procedimientos de este tipo, anteriormente fue sede de la primera cirugía con realidad aumentada en el país, la cual fue llevada en la ciudad de Monterrey en febrero de 2020 de la mano del Centro de Excelencia e Innovación de CHRISTUS Health y SKYE Group.

La plataforma de realidad aumentada BedsideXR fue desarrollada por el Centro de Excelencia e Innovación de CHRISTUS Health en colaboración con SKYE Group. Esta tecnología estará disponible en CHRISTUS MUGUERZA Hospital Betania a partir del mes de octubre para el servicio de sus cirujanos y pacientes.

**Material fotográfico disponible en:** <https://www.christusmuguerza.com.mx/christus-muguerza-es-sede-de-las-primeras-cirugias-con-realidad-aumentada-en-el-centro-y-sureste>

#### - Un sistema de salud inspirado en las personas

En CHRISTUS MUGUERZA brindamos una experiencia de sanación integral que pone en primer lugar las necesidades de cada persona. Estamos llamados a servir a nuestras comunidades con amor, dignidad y empatía.

Somos un sistema de salud católico conformado por hospitales, centros, ambulancias, escuelas de enfermería, clínicas de asistencia social y más de 5,000 Colaboradores comprometidos con el bienestar de nuestros pacientes y sus familias.

Formamos parte de un ministerio internacional con presencia en Estados Unidos, Colombia y Chile. Nuestra misión es extender el ministerio sanador de Jesucristo a cada persona que servimos.

**CHRISTUS MUGUERZA.** Av. Lázaro Cárdenas 2321, Zona Loma Larga Ote. San Pedro Garza García, Nuevo León, México. Tel: (81) 1224 5700. [www.christusmuguerza.com.mx](http://www.christusmuguerza.com.mx)