

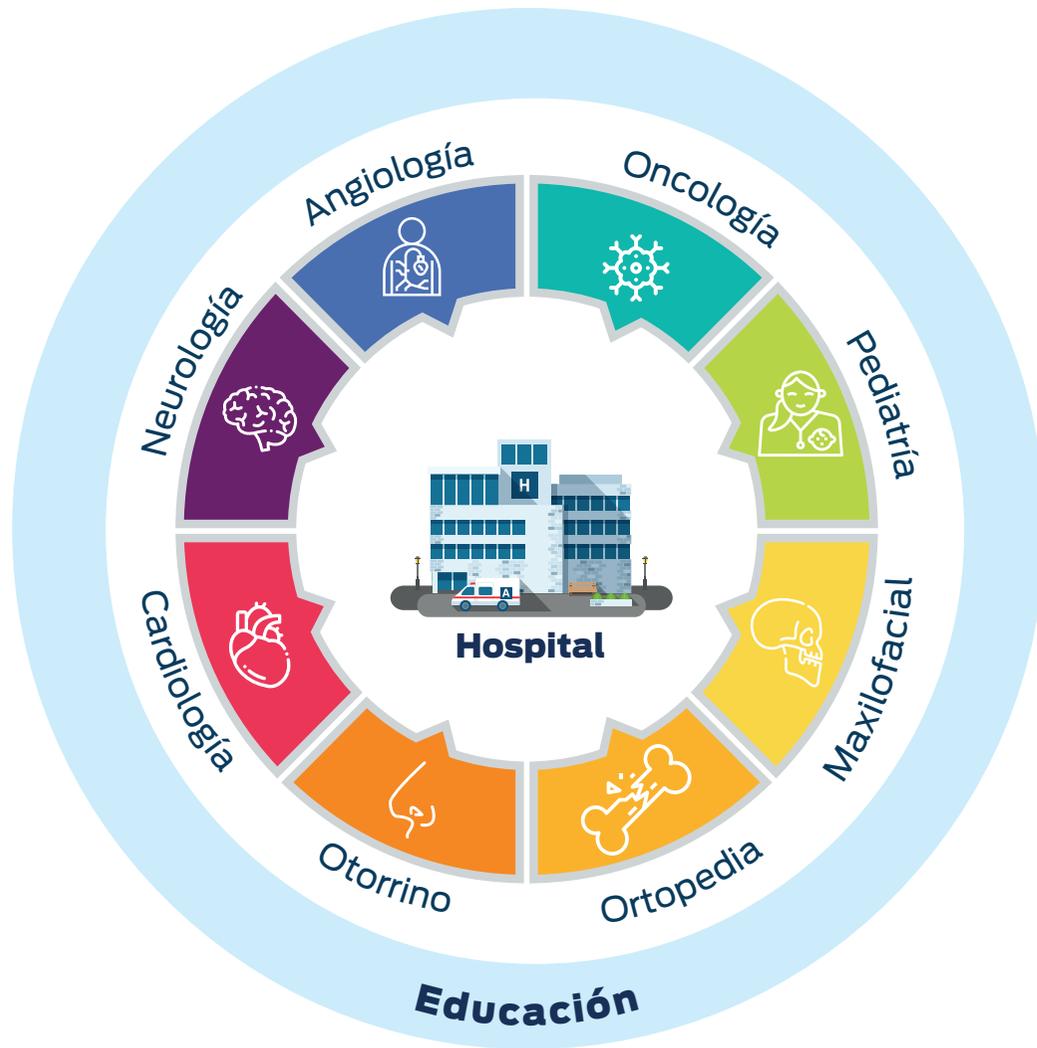
intelligy

SALUD

stratasys[®]



Especialidades Médicas

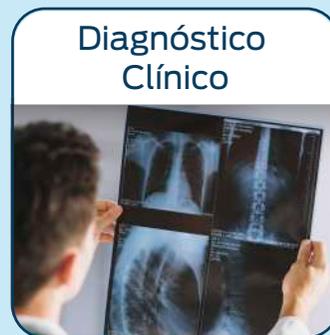


El área médica está enfrentando diferentes retos, ligados siempre al crecimiento humano. En la historia han existido diferentes innovaciones médicas con el uso de tecnología de punta (TAC, IRM, etc). Sin embargo, la innovación, como la mente humana, no tiene límites. Hoy en día nos planteamos nuevos retos, nos referimos al uso de Tecnología en 3D: Software 3D e Impresoras 3D. Las aplicaciones en medicina son amplias sobre todo considerando las diferentes especialidades, **ayuda al doctor a mejorar la atención médica del paciente** al mismo tiempo le permite al hospital disminuir costos y generar ingresos adicionales, y finalmente es una herramienta práctica de enseñanza en las universidades.

¿Estás preparado para usar la tecnología 3D?

Ciclo de Atención Médica

Proceso Actual



RETO

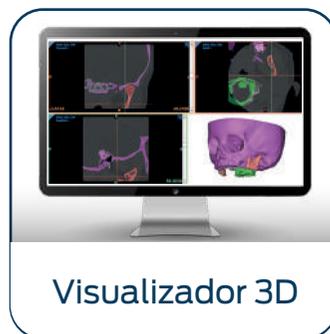
Archivo DICOM

Planeación Virtual

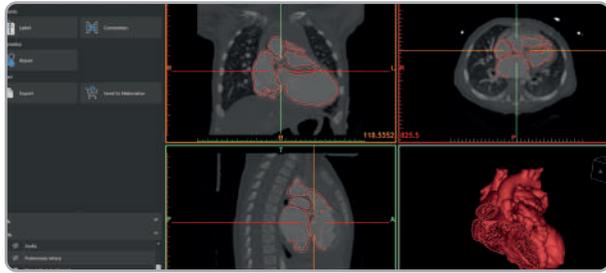
Práctica Prequirúrgica

Riesgo del Paciente

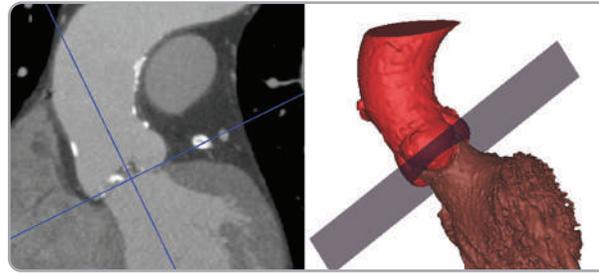
SOLUCIÓN



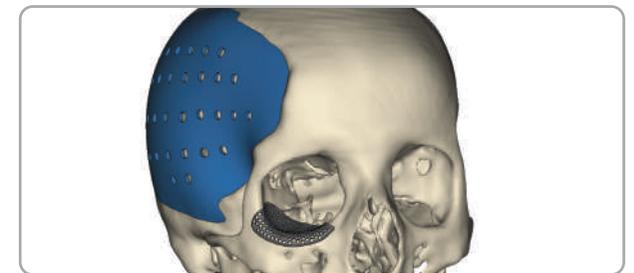
Software 3D: Aplicaciones



Visualizador 3D



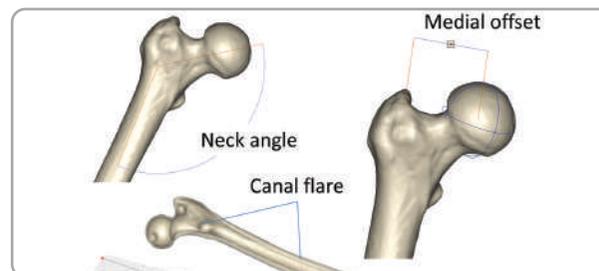
Simulación de cirugías



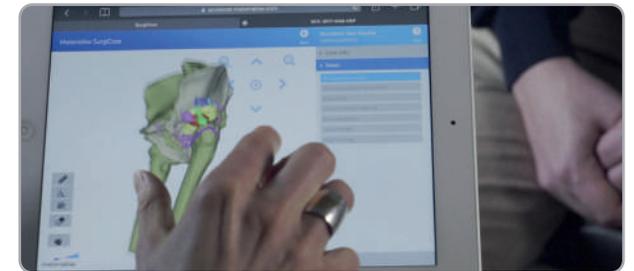
Diseño Personalizado



Diagnóstico Clínico 3D



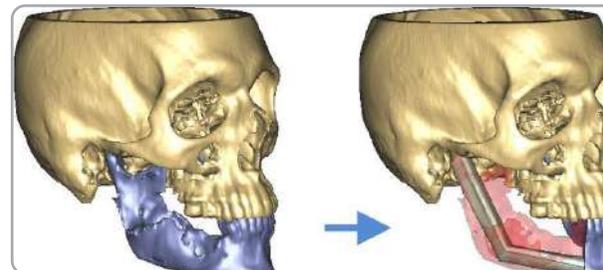
Análisis Antropométrico



Soluciones a Medida



Reconstrucción 3D



Planeación de procedimientos



Validación del Diseño

Impresoras 3D: PolyJet



Flexible



Hueso*



Tejido*



Soporte - Gel*



J750 DAP

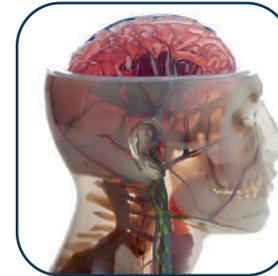
49 x 39 x 20 cm
1,911 cm²



Rígido



Transparente



Colores

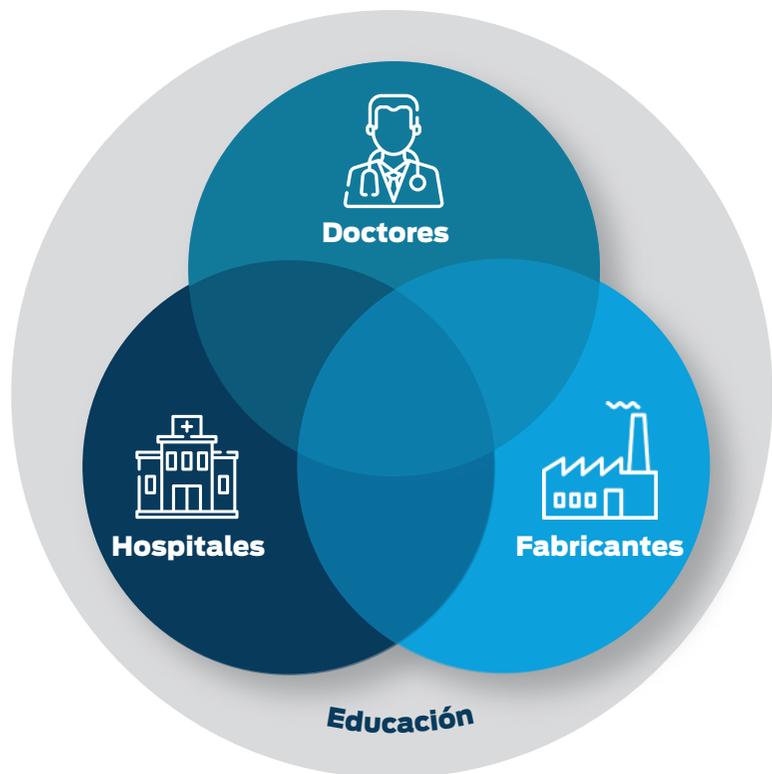


J55

14 x 20 x 10 cm
1,174 cm²

* Los materiales simulan las características biomédicas de tejidos y huesos, no son biocompatibles.

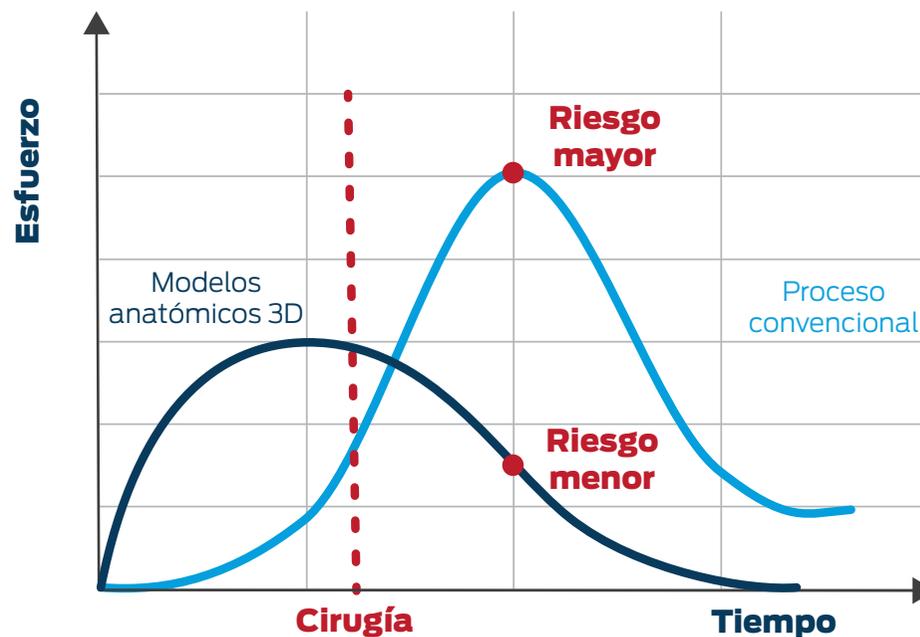
Innovación



Los DOCTORES necesitan realizar una práctica prequirúrgica para reducir el tiempo de cirugía. Los HOSPITALES necesitan reducir los costos de cirugía y maximizar el uso de quirófano.

Los FABRICANTES necesitan personalizar las herramientas y dispositivos para el paciente.

Las ESCUELAS, necesitan integrar todos los avances médicos en sus planes educativos.



En el PROCESO CONVENCIONAL se realiza el diagnóstico clínico, pero es en cirugía donde descubrimos imprevistos que obligan a dedicar tiempo adicional, aumentando los costos.

Con los MODELOS ANATÓMICOS EN 3D, el diagnóstico clínico es claro, sencillo y detallado, con el beneficio de disminuir el tiempo en el quirófano y reducir costos.

Beneficios



Disminución de gastos quirúrgicos



Disminución de tiempos quirúrgicos



Disminución de errores en procedimientos



Aumento de ingresos con nuevos servicios



Aumento de ingresos por cirugía



Aumento de utilidades económicas



Procedimientos más confiables



Disminución de riesgos al paciente



Mejora la experiencia del paciente



Prácticas médicas con tecnologías 3D



Enseñanza con modelos anatómicos 3D



Liderazgo en innovación

Contacto

 **SOLIDWORKS**

 **stratasys**



intelligy

www.intelligy.com
Tel. (614) 417 32 77
salud@intelligy.com

