

SMART Suite

Inteligencia clínica avanzada basada en IA para el sistema sanitario

Transformar la complejidad de la información clínica en conocimiento accionable mediante inteligencia artificial fiable, segura y clínicamente validada.

SMART Suite, desarrollada por Orion Health en colaboración con HEALWELL AI, es un conjunto avanzado de soluciones de inteligencia clínica diseñadas para su implantación en entornos hospitalarios, servicios regionales de salud y consejerías sanitarias. Proporciona información clínica relevante y contextual directamente integrada en los flujos de trabajo asistenciales, contribuyendo a una toma de decisiones más ágil, segura y basada en datos.

La solución aborda de forma directa uno de los principales retos del sistema sanitario: la fragmentación de la información clínica y la sobrecarga cognitiva de los profesionales. SMART Suite permite aprovechar plenamente el valor de los datos sanitarios disponibles, con un impacto positivo en la calidad asistencial, la seguridad del paciente y la eficiencia operativa.

Integrada de forma nativa en la plataforma Concerto AI, SMART Suite cumple con los estándares internacionales de interoperabilidad (HL7, FHIR) y se alinea con las estrategias de transformación digital del Sistema Nacional de Salud, facilitando la transición hacia modelos de atención preventiva, personalizada y basada en valor.

¿POR QUÉ SMART SUITE?

- **Alto volumen de información no estructurada.** Se estima que más del 80 % de los datos sanitarios se encuentran en formato no estructurado, dispersos en notas clínicas, informes diagnósticos y múltiples sistemas de información.
- **Presión asistencial y limitación de tiempo clínico.** SMART Suite reduce la carga informativa, prioriza los datos clínicos relevantes y ofrece una visión longitudinal y unificada del paciente.
- **IA clínicamente validada y explicable.** Las capacidades de SMART Suite están impulsadas por DARWEN™ AI, validada en más de 40 estudios clínicos y desplegada en entornos asistenciales reales a nivel internacional.
- **Alianza tecnológica consolidada.** Orion Health aporta más de 30 años de experiencia en soluciones de salud digital a gran escala para sistemas públicos de salud; HEALWELL AI contribuye con tecnologías avanzadas de IA para detección precoz, estratificación de riesgo y apoyo a la decisión clínica.



MÓDULOS DE SMART SUITE

SMARTSEARCH – ACCESO INTELIGENTE Y TRANSVERSAL A LA INFORMACIÓN CLÍNICA DEL PACIENTE.

- Búsqueda clínica en lenguaje natural, por ejemplo: «hallazgos recientes en resonancia magnética» o «último ecocardiograma con estenosis significativa».
- Consulta unificada de toda la historia clínica electrónica, incluyendo informes médicos, pruebas diagnósticas, resultados de laboratorio y documentación asistencial.
- Identificación de patrones clínicos y datos relevantes que pueden pasar desapercibidos en búsquedas convencionales.
- Reducción de la dependencia de múltiples sistemas, interfaces y credenciales.

Beneficios para hospitales y servicios de salud:

- Reducción del tiempo dedicado a la revisión manual de la historia clínica.
- Disminución de errores por omisión y redundancias en la documentación clínica.
- Mejora de la calidad y seguridad en la toma de decisiones clínicas en el punto de atención.

SMARTSUMMARY – SÍNTESIS CLÍNICA ESTRUCTURADA PARA LA CONTINUIDAD ASISTENCIAL.

- Generación automatizada de informes de alta hospitalaria, cartas de derivación intercentros y documentación de continuidad asistencial.
- Resúmenes clínicos adaptados al rol profesional: médicos especialistas, personal de enfermería, atención primaria y otros perfiles asistenciales.
- Identificación priorizada de información crítica, como antecedentes relevantes, factores de riesgo, alergias y resultados recientes de pruebas diagnósticas.

Beneficios para hospitales y servicios de salud:

- Reducción significativa de la carga administrativa asociada a la documentación clínica.
- Mejora de la continuidad asistencial entre niveles (hospital, atención primaria, sociosanitario).
- Refuerzo de la seguridad del paciente y de la calidad de la información clínica compartida.

SMARTIDENTIFY – GESTIÓN POBLACIONAL Y ESTRATIFICACIÓN AVANZADA DEL RIESGO.

- Integración de información clínica, demográfica y determinantes sociales de la salud en una visión poblacional única.
- Estratificación y priorización de pacientes en función de riesgo clínico, complejidad asistencial o necesidades no cubiertas.
- Generación de alertas clínicas y recomendaciones personalizadas para profesionales y equipos asistenciales.
- Apoyo a la planificación sanitaria, la gestión de listas de espera, programas de crónicos y estrategias de equidad en salud.

Beneficios para hospitales, servicios regionales y consejerías:

- Facilita una atención proactiva orientada a la prevención y a la detección precoz.
- Optimiza la asignación de recursos asistenciales y la planificación poblacional.
- Permite identificar desigualdades en salud y colectivos infratendidos dentro del territorio.

DARWEN™ motor tecnológico de SMART Suite

DARWEN™ AI constituye el núcleo tecnológico de SMART Suite, con una capacidad avanzada para interpretar el lenguaje clínico, el contexto asistencial y los matices médicos. Convierte información clínica no estructurada en datos estructurados y accionables, con una precisión validada en múltiples áreas terapéuticas, incluyendo oncología, cardiología, patología respiratoria y enfermedades raras.

Desarrollado por:

HEALWELL AI

X

ORION
HEALTH