



Universidad de la República
Uruguay
nib
núcleo de ingeniería biomédica



SIMIC

Sistema Interdisciplinario para el Monitoreo de la Insuficiencia Cardíaca

SIMIC es una aplicación web para el seguimiento de pacientes con insuficiencia cardíaca incluyéndolo en la Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN). **SIMIC** incluye las pautas asistenciales de la Unidad Multidisciplinaria de Insuficiencia Cardíaca (UMIC) del Hospital de Clínicascon y está disponible para médicos tratantes de otros centros de atención.

Médicos, nutricionistas y el equipo de salud gestiona el seguimiento de pacientes, integrados a la historia clínica, consultando y agregando antecedentes, enfermedades y tratamientos.

SIMIC utiliza estándares de **Salud.uy** como el repositorio de historias clínicas XDS y el índice maestro de personas EMPI.

Seguimiento del paciente

SIMIC alerta en caso de apartamiento de valores o comportamientos fuera de lo esperado, lo facilita el seguimiento del paciente. El “usuario-médico tratante” elige bajo qué circunstancias desea ser alertado. Por ejemplo: cuando un paciente ha pasado mucho tiempo sin concurrir a una consulta o cuando no se le ha solicitado determinado estudio a un paciente.

Aplicación móvil

Mediante la aplicación móvil de **SIMIC** el paciente aporta información, por ejemplo, su peso diario.

Investigación y enseñanza

La base de datos de **SIMIC** está disponible para realizar estudios estadísticos y los estudiantes

pueden acceder con perfil especial para familiarizarse con las pautas clínicas de la UMIC.

Estadísticas de atención

SIMIC permite realizar cálculos de estadística básica en tiempo real, sobre la atención brindada, tendiendo a la mejora de la atención y a su certificación. Además **SIMIC** muestra indicadores promediados sobre la evolución de pacientes y sobre el trabajo del servicio, por ejemplo cantidad de pacientes por consulta, frecuencia y número de controles, pacientes internados, entre otros.

Especificaciones Técnicas

- Servidor Web
- Aplicación Java™ con framework Spring™
- Servidor Apache Tomcat™ 8.0
- Frontend AngularJs
- Base de datos
- MySQL™ 5.6
- Auditable
- Interfaz orientada al usuario
- Responsive
- Cumple con estándares de accesibilidad
- Sigue las guías de Material Design
- Estándares
- Interacción EMPI: HL7 v2 Perfil PIX/PDQ
- Documento Clínico: HL7 V3 CDA-R2
- Terminología: SNOMED CT
- Soporte multilinguaje
- Español e inglés

Junio 2016

núcleo de ingeniería biomédica

de las Facultades de Medicina e Ingeniería de la Universidad de la República - Montevideo, URUGUAY

www.nib.fmed.edu.uy

Hospital de Clínicas piso 15 sala 2 11600 Montevideo URUGUAY +598 2487 1515 interno 2438