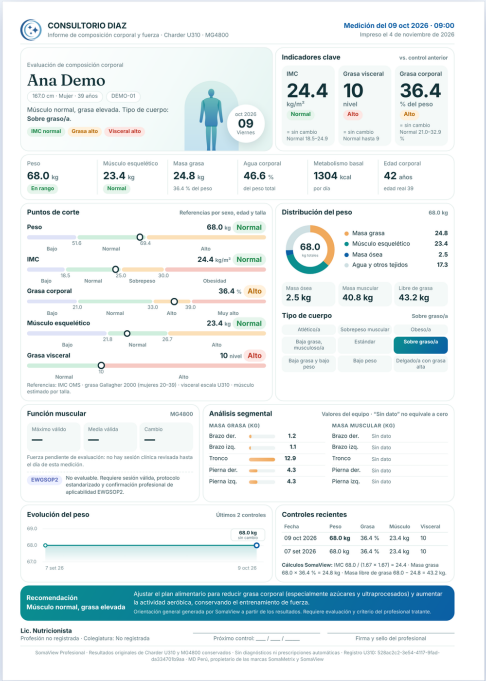
LICENCIA DE USO ANUAL

SomaView, software para Charder U310

Composición corporal, antropometría con plicómetro, consulta nutricional y fuerza en una sola ficha por paciente

Reúne las mediciones de la **Charder U310** (Bluetooth o QR de ProScan), los **pliegues cutáneos** con plicómetro Harpenden, la consulta nutricional, el crecimiento OMS y la fuerza del MG4800. Calcula, grafica la evolución y entrega **informes PDF con diseño profesional**.

Bluetooth U310 · QR de ProScan · AnthroLab · pliegues · Informes PDF · Web y app Android



10
tipos de informe con el mismo diseño profesional

4 + 7
ecuaciones de % grasa y de gasto basal

27
actividades físicas con valores MET (Compendio 2011)

7 días
de prueba antes de activar la licencia

Características

- **Medición directa:** conecta la U310 por Bluetooth o importa el QR de ProScan desde una imagen o la cámara.
- **AnthroLab** NUEVO: pliegues cutáneos con plicómetro Harpenden, % de grasa por ecuación, gasto energético basal y total, y actividad física programada.
- **Consulta nutricional:** antecedentes, recordatorio de 24 h, valoración, objetivos, plan de alimentación y seguimiento.
- **Antropometría clínica** adulta y pediátrica (curvas OMS), perímetros de cintura y cadera con puntos de corte MINSA.
- **Fuerza muscular** con el dinamómetro Charder MG4800, por sesiones confirmadas.
- **Evolución:** gráficos por fecha de peso, grasa, músculo, suma de pliegues y fuerza.

Incluye

- Licencia de uso anual de SomaView (Plan Profesional)
- Acceso web desde cualquier computadora y app para Android (iPhone próximamente)
- Informes PDF con el nombre y logo de su consultorio NUEVO DISEÑO
- Pestaña de Informes con plan de alimentación e informe de la última consulta listos para entregar
- Exportación de pacientes e historial (CSV)
- Actualizaciones y soporte de MD Perú
- 7 días de prueba; sus registros se conservan al activar

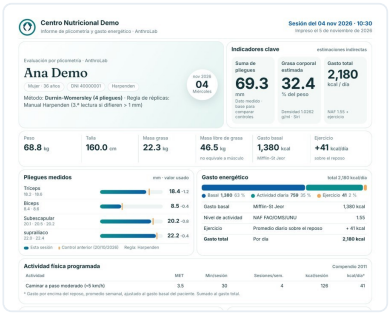
Capturas referenciales de SomaView con datos ficticios. Requiere balanza Charder U310 (y opcionalmente plicómetro Harpenden y dinamómetro MG4800). Las estimaciones no reemplazan la valoración profesional.

MD Perú
BG Soluciones Médicas SAC

Teléfono / WhatsApp: +51 960 590 883
Oficina: +511 500 8617
ventas@mdperu.com · www.mdperu.com

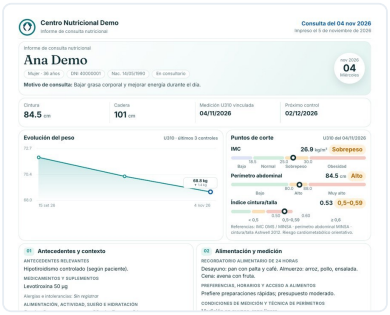
Informes que su paciente quiere llevarse

Todos los informes comparten el diseño del informe de composición U310: encabezado con el logo de su consultorio, indicadores grandes, gráficos de evolución, puntos de corte, firma y próximo control. Cada uno se ajusta solo a una hoja A4 y se imprime o guarda en PDF desde la computadora o el celular.



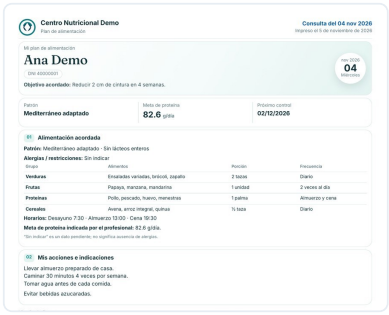
Pliegues y gasto energético

Pliegues por sitio frente al control anterior, % de grasa, gasto basal y total, y evolución de la suma de pliegues.



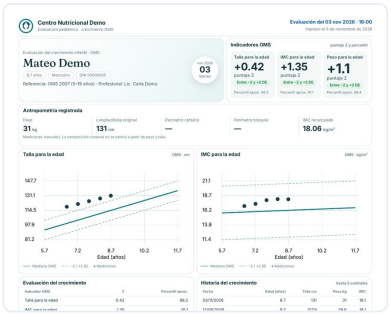
Consulta nutricional

Motivo, antecedentes, valoración, objetivos e indicaciones, con evolución del peso y puntos de corte.



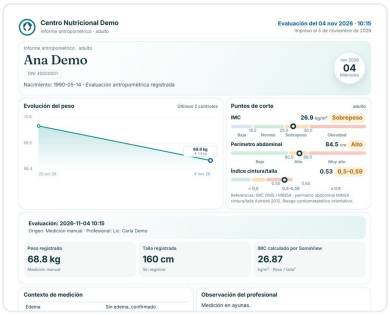
Plan de alimentación

Hoja para el paciente: alimentos por grupo, porciones, horarios, meta de proteína y próximo control.



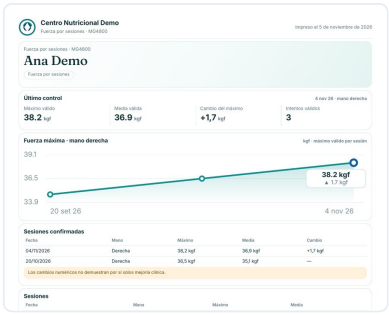
Crecimiento infantil OMS

Puntaje Z y percentiles, curvas de talla e IMC para la edad, historia de controles y composición U310.



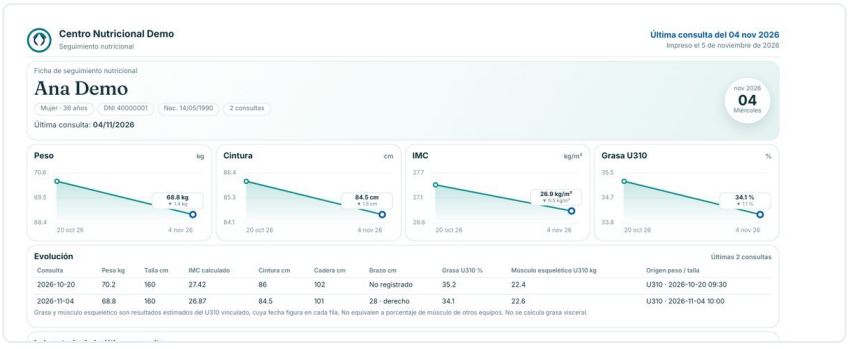
Antropometría adulto

Peso, talla, IMC MINSA, perímetro abdominal, cintura/talla y evolución del peso.



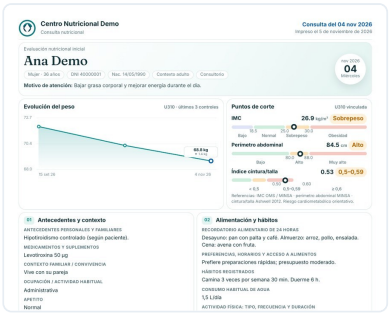
Fuerza por sesiones

Máximo y media válidos del MG4800, cambio frente al control anterior y gráfico por mano.



Seguimiento clínico (A4 horizontal)

Peso, cintura, IMC y grasa U310 consulta por consulta, con laboratorio y derivación médica.



Ficha nutricional completa

Registro adaptado de referencias MINSA, con contexto pediátrico cuando corresponde.

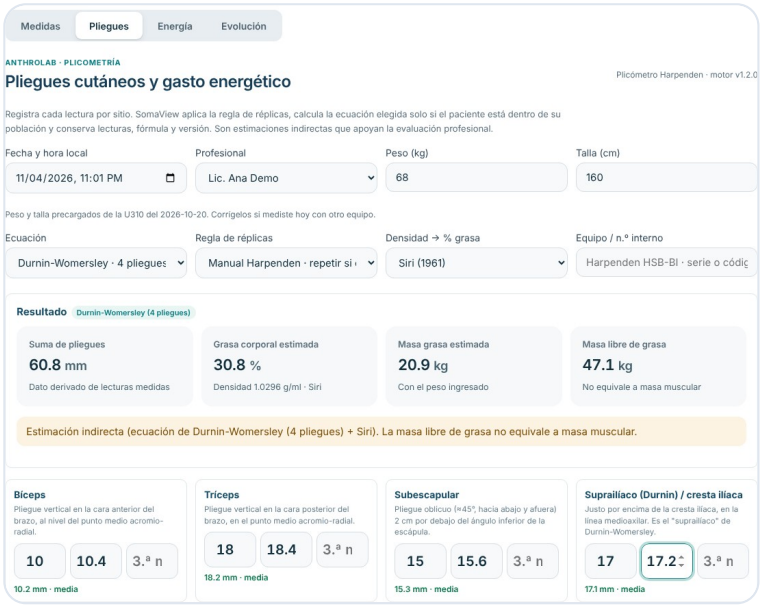
Informes de ejemplo con datos ficticios. También se incluyen el informe de composición corporal y fuerza (U310 + MG4800) y el informe de fuerza y nutrición.

MD Perú
BG Soluciones Médicas SAC

Teléfono / WhatsApp: +51 960 590 883
Oficina: +511 500 8617
ventas@mdperu.com · www.mdperu.com

AnthroLab: pliegues cutáneos y gasto energético

Para quienes miden con plicómetro Harpenden: guía la medición sitio por sitio, aplica la regla de réplicas, calcula solo dentro de la población de cada ecuación y conserva lecturas, fórmula y versión.



Pestaña Antropometría › Pliegues: resultado inmediato y lectura por sitio con descripción del punto anatómico.

Ecuaciones de % de grasa

Ecuación	Población
Durnin-Womersley (4 pliegues)	Adultos 16–72 años
Jackson-Pollock 3 pliegues	Varones 18–61 · mujeres 18–55
Jackson-Pollock 7 pliegues	Varones 18–61 · mujeres 18–55
Slaughter (tríceps + pantorrilla)	Niños y adolescentes 8–18 años

Densidad a % de grasa por Siri o Brozek. Masa grasa y masa libre de grasa con el peso del día.

Calidad de la medición

- Regla de réplicas del manual Harpenden (2 lecturas; 3.ª si difieren).
- Error técnico de medición (TEM) y cambio mínimo detectable.
- Avisos de plausibilidad: lecturas muy bajas, % de grasa fuera de rango, ecuación fuera de su población.

Gasto energético basal y total

Método	Uso
Mifflin-St Jeor	Adultos
Harris-Benedict original y revisada	Adultos
FAO/OMS/UNU 1985	Todas las edades
Cunningham · Katch-McArdle	Con masa libre de grasa de los pliegues o de la U310
Basal informado por la U310	Se compara con la ecuación elegida

Gasto total = basal × nivel de actividad física (FAO/OMS/UNU) × factor de estrés + ejercicio programado (promedio semanal, solo el gasto por encima del reposo).



Pestaña Energía: gasto basal por ecuación, basal medido por la U310 y gasto total del día.

Actividad física programada

27 actividades con valores MET del Compendio de Actividades Físicas 2011 (caminar, correr, bicicleta, natación, gimnasio, clases, deportes). Calcula las kcal de cada sesión con el peso del paciente y las ajusta a su metabolismo.

Evolución e informe

Historial de sesiones con la misma ecuación, gráfico de la suma de pliegues e informe imprimible de pliegues y gasto energético. Disponible en el Plan Profesional.

Estimaciones indirectas que apoyan la evaluación profesional. La masa libre de grasa no equivale a masa muscular.

MD Perú
BG Soluciones Médicas SAC

Teléfono / WhatsApp: +51 960 590 883
Oficina: +511 500 8617
ventas@mdperu.com · www.mdperu.com

Especificaciones técnicas

SomaView · SomaMetrix · MD Perú. Software de evaluación nutricional para la balanza de composición corporal Charder U310.

Tipo	**Software web y app**	Acceso	**Navegador y Android**
Equipo base	**Charder U310**	Informes	**PDF A4 con su logo**
Registro U310	**Bluetooth o QR**	Exportación	**CSV**
Plicometría	**Harpenden (AnthroLab)**	Historial	**Inmutable y fechado**
Fuerza muscular	**Charder MG4800**	Licencia	**Anual · Plan Profesional**
Antropometría	**Adulta y OMS**	Soporte	**MD Perú**



La misma ficha en el celular.

Aplicaciones

Nutrición clínica · **Nutrición deportiva** · **Endocrinología** · **Control de obesidad** · **Pediatría** · **Medicina deportiva** · **Gimnasios y centros de entrenamiento** · **Seguimiento de pacientes**

Cómo empezar

1 **Solicite su prueba**
Le creamos el consultorio y el usuario en el día.

2 **Conecte su U310**
Por Bluetooth o con el QR de ProScan, desde la computadora o el celular.

3 **Atienda e imprima**
Registre la consulta, los pliegues y la fuerza; entregue el informe en PDF.

4 **Active la licencia**
Al terminar los 7 días; sus pacientes y registros se conservan.

Licencia
Uso anual por consultorio, renovable.

Prueba
7 días antes de activar la licencia.

Soporte
Asistencia y actualizaciones de MD Perú.

CÓDIGO MD PERÚ
SMX-ACC-001

SomaView – Software para Charder U310 · Licencia de uso anual. Mismo código en cotización, factura y mdperu.com. Desarrollado y soportado por MD Perú.

Capturas referenciales con datos ficticios. Requiere balanza Charder U310. AnthroLab y fuerza por sesiones forman parte del Plan Profesional. Las estimaciones no reemplazan la valoración profesional.

MD Perú
BG Soluciones Médicas SAC

Teléfono / WhatsApp: +51 960 590 883
Oficina: +511 500 8617
ventas@mdperu.com · www.mdperu.com