

# PERSPECTIVAS MÉDICAS QUE CAMBIAN LA VIDA



Con nuestros analizadores de la composición del cuerpo,  
medicamento validados, obtienes los conocimientos necesarios  
para hacer decisiones terapéuticas bien informadas y efectivas.

**Helping you help.**

# PERSPECTIVAS MÉDICAS PARA UN CAMBIO REAL

Una medición de la composición corporal rápida (BIA) puede cambiarlo todo. Para muchos pacientes, es el punto de partida para abordar desafíos de salud como el sobrepeso o la diabetes tipo 2. Para usted, como profesional de la medicina y especialista de nutrición, la BIA es otra herramienta importante para evaluar el estado de salud, individualizar el tratamiento, hacerlo visible y comprensible para los pacientes.

BIA: No invasivo,  
preciso, rápido



Durante el análisis de bioimpedancia (BIA) se envía una corriente de baja tensión a través del cuerpo. La medición de la resistencia eléctrica contra el tejido graso y muscular proporciona datos de impedancia, a partir de los cuales se calcula la composición corporal con base en fórmulas clínicamente validadas.



Escanea el código QR y conoce más sobre el BIA en el video.

La solución de BIA  
de seca es su aliada



**Diagnóstico** – determina el estado nutricional y el riesgo de enfermedades asociadas mediante datos médicamente validados.



**Comunicación** – controla el éxito de los programas de nutrición y ejercicio, por ejemplo: En casos de obesidad.



**Tratamiento** – involucra y motiva a los pacientes. Los pacientes entienden más fácilmente las relaciones entre cuerpo, nutrición y salud, y pueden comprender mejor sus planes de tratamiento.

Determine  
la composición  
corporal con  
precisión en  
pocos segundos



**Software en la nube**

Almacenamiento y procesamiento seguro de todos los datos recopilados en nuestro software en la nube de seca analytics 125.

1

**Mida la  
bioimpedancia**



Mida los datos de bioimpedancia en segundos con nuestros analizadores médicos de composición corporal (mBCA).

2

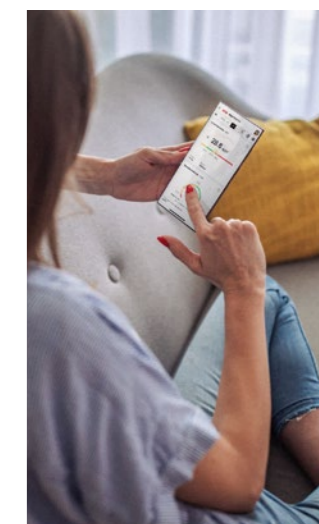
**Evaluación en  
cualquier dispositivo**



Consulte los resultados de la medición de inmediato a través del navegador y discútalos con sus pacientes: [secacloud.com](https://secacloud.com)

3

**Siga los avances a través  
de la app para pacientes**



Ponga a disposición de sus pacientes los resultados de las mediciones de su smartphone en la aplicación myAnalytics de seca.

# LOS PARÁMETROS IMPORTANTES PARA SUS APLICACIONES



En nuestro software de análisis basado en la nube de seca analytics 125, puedes evaluar, con precisión, cada detalle de su composición corporal con numerosos parámetros para adultos y parámetros pediátricos especiales.

El programa le permite crear sus propias plantillas de control, comentar las mediciones y personalizar las descripciones de los parámetros.



## Seguimiento a las mediciones

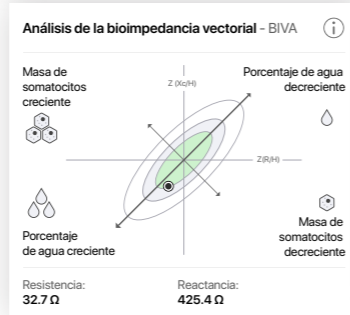
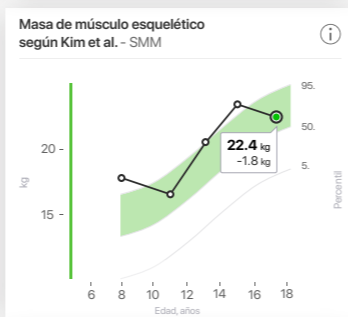
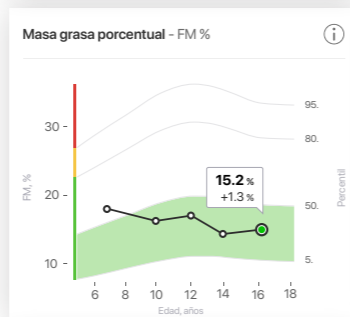
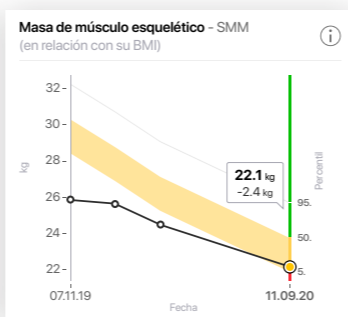
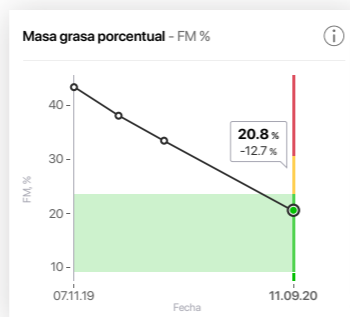
La vista de progreso hace visibles los avances y permite un seguimiento preciso de la terapia. Cada parámetro puede visualizarse como una medición única o como una curva.

## Parámetros para niños

Los parámetros para niños están adaptados a los percentiles de crecimiento y han sido extensivamente validados de manera clínica.

## Otros parámetros

Muchos otros parámetros, como el análisis vectorial de bioimpedancia (BIVA) o el agua extracelular, están a su disposición para situaciones especializadas.



## 1

### Tabla de composición corporal

La tabla de composición corporal (BBC) pone en relación la grasa y la masa muscular. Esto significa que los dos parámetros no se consideran de forma aislada, sino uno en relación con el otro. La línea diagonal del centro separa claramente la relación grasa-músculo favorable de la desfavorable. La BBC permite identificar fácilmente las pérdidas de peso desfavorables en las que se pierde mucha masa muscular. Al tomar varias mediciones, los pacientes pueden ver cómo progresa su terapia y recibir incentivos motivadores para mover su punto de medición en la dirección "saludable".

## 2

### Porcentaje de masa grasa

Puede utilizar este parámetro para evaluar la masa grasa en relación con el peso total. Los intervalos de referencia (zonas verde, amarilla y roja) se basan en los límites del IMC definidos por la OMS.

## 3

### Masa muscular esquelética

Este parámetro revela inmediatamente si la masa muscular esquelética global está por debajo o por encima de la media. La masa muscular se muestra en relación con la edad, el sexo, el IMC y el origen étnico.

## 4

### Grasa visceral

A diferencia de la grasa subcutánea, la grasa visceral se localiza en la cavidad abdominal, entre los órganos. Para obtener la máxima precisión, el parámetro se validó con imágenes de cortes de IRM, que por lo tanto indican el volumen.

## 5

### Masa muscular esquelética segmentaria

Este parámetro revela desequilibrios musculares. Una masa muscular insuficiente en el torso o las piernas también puede identificarse a simple vista.

## 6

### Ángulo de fase

Un ángulo de fase elevado indica un estado saludable de las células y se considera un indicador de un buen estado de salud. El ángulo de fase suele ser muy bajo en caso de desnutrición, enfermedades consuntivas como el cáncer o en pacientes con retención de líquidos.

**Determinar el riesgo de sarcopenia en solo unos segundos** — El BIA, no invasivo y rentable, ha demostrado ser un método atractivo para identificar a los pacientes sarcopénicos en la práctica clínica. El BIA no requiere personal altamente cualificado y los resultados están disponibles inmediatamente.

# SIEMPRE A LA VANGUARDIA EN TECNOLOGÍA DE BIA – GRACIAS AL SOFTWARE EN LA NUBE



## seca analytics 125

seca mBCA se conectan directamente a nuestro software de análisis seca analytics 125. Con este software basado en la nube, puede analizar los datos de impedancia medidos, documentar las curvas de medición y visualizar la composición corporal.

## Utilizar automáticamente los resultados de la investigación de BIA actual

🔔 Nuestro desarrollo de software y nuestra investigación clínica garantizan que disponga constantemente de nuevas funciones, datos de estudios y nuevas mejoras. El software las proporciona automáticamente mediante actualizaciones periódicas.

- Ajustes validados de la fórmula para grupos específicos de pacientes
- Nuevos estudios para determinar los intervalos de referencia
- Nuevas funciones como la automedición del paciente

## Sus ventajas:



**Flexibilidad** – acceso a los resultados de las mediciones en cualquier momento y lugar.



**Software basado en la nube** – trabajo cómodo y de alto rendimiento a través de cualquier dispositivo conectado con el internet.



**Seguridad** – su información está segura y respaldada.



## Mayor fidelización de los pacientes con la aplicación

### seca myAnalytics

Gracias a nuestra aplicación de seca myAnalytics, puede proporcionar a sus pacientes los resultados de las mediciones en cualquier momento.

**Aplicación para pacientes** – sus pacientes pueden utilizar la aplicación seca myAnalytics para realizar un seguimiento de los cambios en su composición corporal en cualquier momento. Como el médico responsable o especialista de nutrición, puede comentar los resultados de las mediciones y mantenerse en contacto con sus pacientes en todo momento.

**La aplicación seca myAnalytics** – le permite al paciente iniciar sesión independientemente. Los pacientes pueden tomar sus propias mediciones en el área de espera – lo cual es un gran ahorro de tiempo para usted y su equipo.



## Máximo nivel de protección de datos

- Pionera en la protección de datos con las certificaciones ISO 27001 e ISO 27701.
- Protección eficaz de los datos personales de conformidad con el RGPD.
- Arquitectura del sistema desarrollada desde cero según un concepto de "security-by-design".
- Sistema de gestión de la información, con controles de seguridad periódicos.

**Le ayudamos con la migración de los datos** – ¿Tiene usted un dispositivo seca mBCA de la primera generación con software local y desea cambiarlo? Con nuestra ayuda, podrá llevar sus resultados y los datos de sus pacientes a la nube. Póngase en contacto con su centro de servicio seca.

**Línea directa de servicio seca**  
• +57 311 200 9138  
• support@seca.com

# VALIDACIÓN CLÍNICA SIN COMPROMISO

97%

La validación frente a métodos de referencia es la pieza central de toda solución BIA y puede considerarse una prueba de idoneidad para aplicaciones médicas. Lo importante no es la cantidad de publicaciones, sino un diseño de estudio lo más cualitativo posible con colectivos de sujetos y métodos de referencia adecuados.

## Validado con el procedimiento de referencia (Gold Standard)

Se midieron a más de 400 sujetos en cuatro estudios exhaustivos utilizando métodos de referencia de Gold standar. Las fórmulas de cálculo se generaron y validaron a partir de los resultados.

**Masa muscular esquelética**  
97% de precisión en comparación con la IRM de cuerpo entero

**Masa magra**  
98 % de precisión en comparación con el modelo 4C

Gracias a esta elaborada validación, podrá medir a sus pacientes con la precisión de una resonancia magnética y la complejidad del modelo 4C.



## Publicaciones en revistas indexadas

Todos los estudios de validación y de recopilación de datos de referencia se publicaron en revistas indexadas.\*

Gracias a estas publicaciones, puede estar seguro de la alta calidad de nuestro proceso de validación.

## Datos de referencia exhaustivos

Los intervalos de referencia de nuestras soluciones BIA se basan en los datos de más de 3.500 sujetos de pruebas multiétnicas.

Gracias a estos datos, podrá realizar una evaluación científicamente sólida de cada paciente utilizando un colectivo de referencia adecuado.



Para más información y enlaces a las publicaciones gratuitas, escanee el código QR o visite este enlace:

🌐 [seca.com/estudios](https://seca.com/estudios)

## Estamos perfeccionando la tecnología de BIA

Nuestros estudios han sido llevados a cabo por especialistas reconocidos internacionalmente en diversos campos que, junto con seca, quieren seguir desarrollando el BIA para uso médico. Las instituciones participantes son:

- Universidad del Hospital Tokio
- Instituto de Nutrición Humana y Ciencia de los Alimentos de la Universidad Christian-Albrecht de Kiel
- Universidad de Columbia en NYC
- Hospital Universitario de Erlangen
- INSTITUTO SALVADOR ZUBIRAN en Ciudad de México
- Instituto de Medicina Transfusional del Centro Médico Universitario de Hamburgo-Eppendorf
- Federico Gómez-Facultad de Medicina UNAM in Ciudad de México

Forme parte de una comunidad creciente que utiliza el análisis de bioimpedancia para mejorar los resultados de los pacientes en todo el mundo.

## Validación multiétnica ampliada



Desde niños a ancianos, pasando por diferentes etnias e IMC: gracias a nuestros exhaustivos estudios de validación, obtendrá resultados precisos de BIA para una amplia gama de grupos de pacientes.

- Niños y jóvenes a partir de 5 años
- Hombres y mujeres sanos de entre 18 y 65 años
- Mayores de 65 años
- Gente de etnias diferentes
- Personas con obesidad  $\geq$ IMC 30 kg/m<sup>2</sup>

seca  
mBCA Pro / mBCA Ultra

# RESULTADOS PRECISOS EN SEGUNDOS

## seca mBCA Pro/Ultra

La gran plataforma de seca Bearclaw-Glass® y el barandal para estar de pie permiten un análisis de bioimpedancia sencillo y reproducible para todo tipo de pacientes con un tiempo de medición de solo 24 segundos.

Gracias a la medición opcional ultrasónica de altura opcional, la estatura se determina directamente en la plataforma con precisión milimétrica.



## seca mBCA Pro

Código de pedido  
**ON IHM INT NN**

- Plataforma BIA seca mBCA 554
- Barandal BIA seca mBCA 550

## seca mBCA Ultra

Código de pedido  
**ON IHM IUT NN**  
Código de pedido (corto)  
**ON IHM IVT NN**

- Plataforma BIA seca mBCA 554
- Barandal BIA seca mBCA 550
- Medición de estatura ultrasónica  
seca 257 (100 – 220 cm)  
seca 257 sh (corto) (100 – 200 cm)

### Alta reproducibilidad



Ayuda de pie con posiciones de agarre fijas: la misma postura hace que las condiciones de medición sean reproducibles.

### Pantalla táctil flexible



Pantalla táctil giratoria de alta calidad con menú de navegación intuitivo.

### Medición directa de la talla



Medición precisa y rápida de la estatura con ultrasonido directamente en la plataforma.

### Plataforma de cristal con huellas LED



Plataforma fácil de limpiar de cristal seca Bearclaw® inastillable con huellas LED para un posicionamiento preciso de los pies. Higiene y medición precisa ¡Garantizadas!



Para más información, escanee el código QR o visite este enlace:

[seca.com/mbca-ultra](https://seca.com/mbca-ultra)

### Accesorios

- + Medición de estatura ultrasónica seca 257
- + Oso panda seca 459
- + Soporte de escáner seca 463

### Accesorios

- + Sticker de animalitos seca 487
- + Oso panda seca 459
- + Soporte de escáner seca 463

seca  
mBCA Go

# MEDICIÓN MÓVIL EN SUPINO

## seca mBCA Go

Lleve consigo el BIA a donde lo necesite: Coloque los electrodos, active la medición en la pantalla y evalúe inmediatamente todos los parámetros importantes de la composición corporal en su tableta o su teléfono inteligente.



## Mida siempre y en todo lugar

También se pueden realizar mediciones sin conexión. Los datos de impedancia se transfieren del tapete de medición a la pantalla y, posteriormente, se pueden cargar en la nube si se dispone de conexión a Internet y evaluarlos directamente en el software de análisis seca analytics 125.



## Guía de pantalla



Con las instrucciones en la pantalla, todas las mediciones se realizan correctamente y siempre se sabe cómo colocar los electrodos.

## Pantalla táctil



La pantalla táctil funciona, incluso, con guantes o bajo una funda protectora.

## Cable antienredos



Gracias al tapete de medición en combinación con los cables antienredos, los electrodos pueden colocarse rápidamente y con un guiado ideal de los cables.

## Carga por inducción



El tapete de medición se carga por inducción en el compartimento de transporte detrás de la pantalla.



Para más información, escanee el código QR o visite este enlace:

[seca.com/mbca-go](https://seca.com/mbca-go)

## seca mBCA Go

### Accesorios

- + Maletín de transporte seca 432
- + Lector de códigos de barras 4734500
- + Lector de códigos de barras 4735500
- + Soporte rodable seca 475

### Consumibles

- + Electrodos desechables 4900020
- + Electrodos desechables 4900022



# AYUDÁNDOTE A AYUDAR

Una pequeña medida que marca una gran diferencia. Ayudamos a la medicina con una visión rápida, rentable y precisa del cuerpo.

Nuestras soluciones BIA le proporcionan una valiosa información sobre su estado nutricional y su composición corporal que antes habría sido muy costosa y lenta de obtener. Con una precisión validada por IRM, puede determinar parámetros como la masa muscular o la grasa visceral en cuestión de segundos. Un verdadero cambio en el tratamiento para todos aquellos que quieren incorporar una visión clara de la composición del cuerpo en su tratamiento y diagnóstico.

No se pierda las posibilidades de esta última tecnología BIA. Para una gestión más precisa de la terapia, diagnósticos bien fundados y un asesoramiento motivador e implicador del paciente.

## Precisión personalizada para sus necesidades

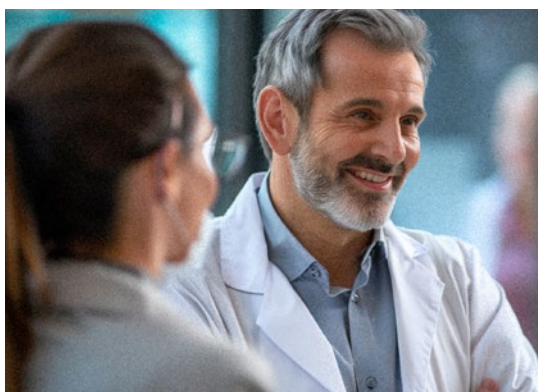
Encuentre el modelo seca mBCA perfecto para sus necesidades



	seca mBCA <b>Go</b>	seca mBCA <b>Pro</b>	seca mBCA <b>Ultra</b>
Clase de dispositivo médico	Medical Device Regulation (MDR) certificado	Medical Device Regulation (MDR) certificado	Medical Device Regulation (MDR) certificado
Método de medición por BIA	Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos	Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos	Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos
Frecuencia de medición por BIA	9	9	9
Período de medición por BIA	30 segundos	24 segundos	24 segundos
Edad	5 - 99 años	5 - 99 años	5 - 99 años
Tamaño corporal	sin restricción	mín. 130 cm / mín. 51 inch	mín. 130 cm / máx. 220 cm / mín. 51 inch / máx. 87 inch
Tipo de pantalla	Pantalla táctil de 7"	Pantalla giratoria e inclinable de 4,3"	Pantalla giratoria e inclinable de 4,3"
Peso neto	3 kg / 6,6 lbs	26,5 kg / 58,4 lbs	30,5 kg / 67,2 lbs
Software	seca analytics 125	seca analytics 125	seca analytics 125
Medición del peso		●	●
Capacidad		360 kg / 800 lbs	360 kg / 800 lbs
Graduación		50 g / 0,1 lb	50 g / 0,1 lb
Medición de estatura ultrasónica			seca 257 o seca 257 sh (corto)
Guía de voz			●
Códigos de pedido	seca mBCA 525 c	ON IHM INT NN	ON IHM IUT NN ON IHM IVT NN (corto)

# Así es como la solución BIA de seca vale la pena:

## Nuestros servicios de asesoría



Le asesoramos y le ayudamos para que el uso del BIA también le proporcione éxito financiero.

- Modelos de amortización y opciones de financiamiento
- Cooperación con las compañías de seguros médicos
- Integración en el concepto de práctica

Le apoyamos con nuestros muchos años de experiencia en diversos campos de aplicación, como la terapia de la obesidad, el asesoramiento nutricional, la medicina preventiva, la medicina deportiva, la gestión de la salud laboral (GST) y muchos más.

## Asesoramiento personalizado desde nuestra sala de exposición virtual



Le asesoramos gratuitamente desde nuestro estudio seca film en la fecha que desee. Le presentaremos nuestras soluciones BIA en directo, mostraremos ejemplos de aplicación y responderemos individualmente a todas sus preguntas. Nuestro equipo seca mBCA estará encantado de atenderle.

### Pida una cita

América Latina

☎ +57 311 200 9138  
✉ info.latam@seca.com

México

☎ +52 55 5567 8537 ó  
+52 55 5567 5189  
✉ info.mx@seca.com

**seca** américa latina  
Carrera 17 No. 89 – 31  
Edificio GAIA – Oficina 905  
110221 Bogotá  
Colombia

☎ +57 601 773 0698  
✉ info.latam@seca.com

**seca** méxico  
Centeotl Núm 223-A  
Col. Industrial San Antonio  
02760 Ciudad de México  
México  
☎ +52 55 5567 8537 ó  
+52 55 5567 5189  
✉ info.mx@seca.com

**seca** alemania  
seca gmbh & co. kg  
Hammer Steindamm 3–25  
22089 Hamburgo  
Alemania  
☎ +49 40 20 00 00 0  
☎ +49 40 20 00 00 50  
✉ info@seca.com

[seca.com/mbca](https://seca.com/mbca)