



**VALORACIÓN
MORFOFUNCIONAL**

Módulo 1

ECOGRAFÍA NUTRICIONAL

INVITACIÓN A LA SESIÓN PRESENCIAL

PONENTE

SEDE

FECHA

HORA

PATROCINADO POR



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Solicitada la acreditación a la **Comisión de Formación Continua** del Sistema Nacional de Salud y el Consejo Catalán de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias



PLANTEAMIENTO

La **desnutrición** y la **sarcopenia** son entidades muy prevalentes. Para poder evaluarlas, debemos poder conocer la **composición corporal** de las personas que atendemos, fundamentalmente en la cantidad de **masa muscular esquelética** y en la **distribución de la grasa**.

La **ecografía clínica** es una herramienta de creciente interés en la **valoración de la masa muscular esquelética y de los pániculos grasos**. Permite ver donde no podemos evaluar de forma fiable con otras alternativas, como el peso o los pliegues. Ofrece ventajas importantes respecto a la TAC y la RMN para estas valoraciones, por su **reducido coste**, la **ausencia de radiación** y su **portabilidad**.

En este curso le mostraremos **los fundamentos de la imagen por ultrasonido**, cómo manipular un equipo de ecografía, para después abordar cómo realizar una exploración **por ecografía clínica** de la composición corporal, incluyendo la masa muscular esquelética y los diferentes compartimentos y distribución de la masa grasa.

DIRECTOR Y RESPONSABLE DEL CURSO

Dr. SAMUEL GARCÍA RUBIO

Facultativo Especialista de Área. Servicio de Medicina Interna.
Hospital de Santa Marina, Bilbao (Bizkaia).

COORDINADOR DEL MÓDULO 1

Dr. JOSÉ MANUEL GARCÍA ALMEIDA

Responsable de la Unidad de Nutrición. Hospital Virgen de la Victoria de Málaga,
Jefe del Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Quirón Salud Málaga,
Profesor asociado de la Universidad de Málaga.

Para poder realizar el Programa y obtener la acreditación otorgada por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud es necesario completar las dos fases diferenciadas y secuenciales de las que se compone:

PRIMERA FASE ONLINE: visualización de los videos y realización de la prueba de evaluación.

En el apartado **VÍDEOS** de la web encontrará **11 clips de vídeo que deben ser visualizados en su totalidad, en orden secuencial**. Una vez visualizados se abrirá en el apartado **ACREDITACIÓN** el acceso a la prueba de evaluación relativa a los mismos.

TEMARIO DE VÍDEOS

- ①))) **Introducción**
- ②))) **Formación de la imagen de ultrasonido**
- ③))) **Interacción con los tejidos**
- ④))) **Artefactos del ultrasonido**
- ⑤))) **Representación de la imagen de ultrasonido**
- ⑥))) **Botonología y optimización de imagen**
- ⑦))) **Manipulación de sonda y planos**
- ⑧))) **Ecografía de la evaluación de la masa muscular esquelética**
- ⑨))) **Ecografía de la evaluación de la masa grasa**
- ⑩))) **Ecografía para la valoración de esteatosis hepática**
- ⑪))) **Ecografía Nutricional®**

Autores:

Dr. Samuel García Rubio. Hospital de Santa Marina, Bilbao (Bizkaia).

Dr. José Manuel García Almeida. Hospital Virgen de la Victoria (Málaga) y Hospital Quirón Salud Málaga.

Sra. Isabel Vegas Aguilar. Hospital Virgen de la Victoria (Málaga)

SEGUNDA FASE: sesión presencial.

El programa previsto para la sesión presencial de 4 horas de duración es el siguiente:

Introducción y metodología docente	5 minutos
Práctica de valoración de masa magra	75 minutos
Práctica de valoración de masa grasa	45 minutos
Práctica de evaluación esteatosis hepática	30 minutos
Práctica de valoración diafragmática	40 minutos
Resolución de dudas	15 minutos
Evaluación	30 minutos

ACREDITACIÓN

Se ha solicitado para este curso la acreditación por la **Comisión de Formación Continua del Sistema Nacional de Salud** y el **Consejo catalán de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias**.

La evaluación del contenido teórico de la primera fase se realizará mediante un test de evaluación de 15 preguntas de respuesta múltiple. Para aprobarlo, es necesario contestar correctamente como mínimo al 80% de las preguntas planteadas, y para ello se dispone de dos oportunidades.

Una vez superada la prueba de evaluación, el diploma oficial quedará pendiente para su descarga en dicho apartado de la web, y se habilitará dicha descarga una vez realizada la segunda fase relativa a la sesión presencial.

Solicitada la acreditación a la **Comisión de Formación Continua del Sistema Nacional de Salud** y el **Consejo Catalán de Formación Continua de las Profesiones Sanitarias**

MECÁNICA OPERATIVA

1. Inscribse en la web del curso:

www.valoracionmorfofuncional.com

2. En la pantalla de índice de módulos del curso, pulse sobre el botón **“Solicitar código”** del módulo al que desee inscribirse. En su correo electrónico recibirá el código, que deberá introducir en esta misma pantalla.
3. Tras introducir el código de acceso, seleccione en el listado que aparecerá la sesión presencial a la que ha sido invitado y acceda a los contenidos teóricos del módulo. Las sesiones presenciales disponibles se irán publicando en este apartado con **un mes de antelación a su fecha de celebración**.
4. Visualice la totalidad del contenido en formato vídeo (11 videoclips).
5. Realice la prueba de evaluación tipo test que encontrará en el apartado de acreditación. Una vez superada ésta, la descarga de diploma quedará pendiente hasta haber llevado a cabo la sesión presencial.
6. Asistencia a la sesión presencial en el lugar y fecha indicados en esta invitación.
7. Una vez realizada la sesión presencial, le enviaremos una comunicación para avisarle que ya está habilitado su diploma en la web del Programa. Para su descarga solo deberá acceder de nuevo con su usuario y contraseña, y en el apartado **ACREDITACIÓN** encontrará activo el botón de descarga del diploma acreditativo personalizado en formato PDF, firmado digitalmente y con código de validación.

PATROCINADO POR



**FRESENIUS
KABI**

caring for life