

# Impedancia bioeléctrica y composición corporal

## MICROCREDENCIALES

### Contenidos

Contenidos temáticos:

- **Módulo I:** Técnicas de composición corporal. Fraccionamiento de las masas. Agua corporal. (1 ECTS).
- **Módulo II:** La bioimpedancia. Parámetros BIA: tipos, calidad celular, evaluación y suplementación aplicada. (1,5 ECTS).
- **Módulo III:** La BIA en las fases vitales. Composición corporal y patologías. (1 ECTS).
- **Módulo IV:** Prácticas de evaluación con BIA. Casos clínicos (1,5 ECTS).



CURSO 2025-2026

### PROFESORADO Y CRÉDITOS A IMPARTIR:

• Francisco José Berral de la Rosa	1	7,5 horas
• Pedro Estevan Navarro	0,75	5,75 horas
• Letizia Biasiato	0,3	1,75 horas
• Alessandro Portolan	0,23	2 horas
• Helio Moya Amaya	1	7,5 horas
• Daniel Rojano Ortega	0,2	1,5 horas
• Antonio Molina López	0,2	1,5 horas
• Sergio Polo Marco	0,9	6,75 horas
• Carlo Maggio	0,16	1,25 horas
• Lucia Crepaldi	0,16	1,25 horas
• Anita Gorza	0,1	0,75 horas
	<b>5</b>	<b>37,5 horas</b>

**Modulo I.** Técnicas de composición corporal. Fraccionamiento de las masas. Agua corporal (1 ECTS).  
7,5 horas

**Francisco José Berral de la Rosa**

**Módulo 1.**

- Ponencia teórica (1,5 hora): 17 de SEPTIEMBRE. COMPOSICIÓN CORPORAL.
- Ponencia teórica (1,5 horas): 24 de SEPTIEMBRE: METODOS DE CAMPO Y DE LABORATORIO.
- Ponencia teórica (1,5 horas): 1 de OCTUBRE. AGUA CORPORAL Y MASA ÓSEA.

**Carlo Maggio, Letizia Biasiato, Lucia Crepaldi**

**Módulo 1.**

- Ponencia teórica (0,75 horas): 8 de OCTUBRE. MATERIAL UNIFARCO
- Ponencia teórica (0,75 horas): 15 de OCTUBRE. MATERIAL UNIFARCO

**Antonio Blas Molina López**

**Módulo 1.**

- Ponencia teórica (1,5 horas): 22 de OCTUBRE. DIAGNÓSTICO CON BIOIMPEDANCIA. APLICACIÓN PRÁCTICAS.

**Modulo II.** La bioimpedancia. Parámetros BIA: tipos, calidad celular, evaluación y suplementación aplicada. (1,5 ECTS). 11,25 horas

**Daniel Rojano Ortega**

**Módulo 2.**

- Ponencia teórica (1,5 horas): 29 OCTUBRE. TEORIA DE CIRCUITOS. PARAMETROS BIOELECTRICOS

**Francisco José Berral de la Rosa**

**Módulo 2.**

- Ponencia teórica (1,5 horas): 5 DE NOVIEMBRE. MIOGRAFIA BIVA

**Alessandro Portolan, Carlo Maggio, Anita Gorza, Lucia Crepaldi**

**Módulo 2.**

- Ponencia Teórica (1,5 horas): 12 DE NOVIEMBRE. BIA MASA MUSCULAR Y MASA GRASA.
- Ponencia Teórica (1,5 horas): 19 DE NOVIEMBRE. BIA MASA MUSCULAR Y MASA GRASA

**Heliodoro Moya Amaya**

**Módulo 2.**

- Ponencia teórica (1,25 horas): 26 DE NOVIEMBRE. GRÁFICOS BIVA Y SALUD CELULAR.
- Ponencia Teórica (1,25 horas): 3 DE DICIEMBRE. LA BIA EN LAS FASES VITALES
- Ponencia Teórica (1,25 horas): 10 DE DICIEMBRE. EL ÁNGULO DE FASE COMO PARÁMETRO DE SALUD CELULAR

**Pedro Estevan Navarro**

**Módulo 2.**

- Ponencia Teórica (1,5 horas): 14 DE ENERO. EVALUACIÓN DE LA MASA GRASA. GESTIÓN DE LA MASA GRASA EN FARMACIAS

**Modulo III.** La BIA en las fases vitales. Composición corporal y patologías. (1 ECTS).  
7,5 horas

**Heliodoro Moya Amaya**

**Módulo 3.**

- Ponencia teórica (2,25 hora): 21 DE ENERO: CC Y SARCOPIENIA.

**Pedro Estevan Navarro**

**Módulo 3.**

- Ponencia teórica (1,5 horas): 28 DE ENERO: MASA MUSCULAR REDUCIDA Y EVALUACIÓN DEL RIESGO DE SARCOPIENIA

**Pedro Estevan Navarro**

**Módulo 3.**

- Ponencia teórica (1,25 horas): 4 DE FEBRERO: OBJETIVOS EN DIAGNOSTICOS CLINICOS POR BIOIMPEDANCIA (INDENTIFICACION DE OBJETIVOS EN PARAMETROS)

**Letizia Biasiato y Alessandro Portolan**

**Módulo 3.**

- Ponencia teórica (1 hora): 11 DE FEBRERO: INTERPRETACION DE UN INFORME BIA. INFALAMACION CRONICA.

**Francisco José Berral de la Rosa**

**Módulo 3.**

- Ponencia teórica (1,5 horas): 18 DE FEBRERO: SINDROME DE SENSIBILIDAD CENTRAL

**Modulo IV.** Prácticas de evaluación con BIA. Casos clínicos (1,5 ECTS).

11,25 horas. DOS GRUPOS: 1º grupo: 20 y 21 de marzo de 2026 y 2º grupo: 8 y 9 de mayo de 2026

**HORARIOS PRACTICOS:**

**VIERNES 15-19:00 (4 horas)**

**SABADO 9.30-13:30 (4 horas) y de 15:00-18:15 (3,25 horas)**

**Letizia Biasiato y Alessandro Portolan**

**Módulo 4.**

- Prácticas presenciales (1,5 horas): CASOS CLINICOS. PROTOCOLOS

**Pedro Estevan Navarro**

**Módulo 4.**

- Prácticas presenciales (1,5 horas): CASOS CLINICOS. PROTOCOLOS

**Heliodoro Moya Amaya**

**Módulo 4.**

- Prácticas presenciales (1,5 horas): CASOS CLINICOS. PROTOCOLOS

**Sergio Polo Marco**

**Módulo 4.**

- Prácticas presenciales (6,75 horas): CASOS CLINICOS. PROTOCOLOS