

## TRATAMIENTO DE ARRUGAS DINÁMICAS DE EXPRESIÓN CON NEUROMODULADORES

**23 DE JUNIO AL 11 DE OCTUBRE DE 2025**

### TEORÍA A DISTANCIA

Fecha inicio: 23/06/2025

Fecha fin: 10/10/2025

Plataforma de formación SEME

<https://formacionseme.org/moodleSEME/>

### PRÁCTICAS PRESENCIALES

Barcelona, 11/10/2025 (Horario de 10h a 14:30h y de 15:30h a 20h)

Sede de la Sociedad Española de Medicina Estética (SEME)

Ronda General Mitre 210, 08006 Barcelona

*Parte presencial del curso: la práctica se divide en horario de mañana y de tarde el día 11 de octubre. El objetivo es dividir los alumnos en grupos reducidos para la correcta realización de la práctica y alcanzar así un mayor aprendizaje de los contenidos.*

## TRATAMIENTO DE ARRUGAS DINÁMICAS DE EXPRESIÓN CON NEUROMODULADORES

### TEORÍA A DISTANCIA

Fecha inicio: 23/06/2025

Fecha fin: 10/10/2025

Plataforma de formación SEME

<https://formacionseme.org/moodleSEME/>

### Unidad didáctica 1. Neuromodulador: Principio activo

Dra. Carmen Fernández. *Especialista en medicina estética, Directora académica We Formación.*

Dr. Fernando García Monforte. *Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, Medico Estético, Director Médico Clínica Renacimiento, Las Palmas.*

1. Introducción
2. Estructura y serotipos
3. Mecanismo de acción del neuromodulador
4. Duración del efecto del neuromodulador
5. Preparados comerciales de uso estético
6. Contraindicaciones
7. Efectos adversos
8. Interacciones Farmacológicas de la Toxina Botulínica tipo A.
9. Bibliografía

### Unidad didáctica 2. Sobre la inmunogenicidad de la neurotoxina botulínica

Dr. Michael U. Martin. *Especialista en inmunología, Universidad Justus-Liebig de Giessen, Alemania.*

1. Inmunogenicidad de la neurotoxina botulínica (NTBo)
2. Consideraciones generales sobre el funcionamiento del sistema inmune
3. Consideraciones generales sobre la neurotoxina botulínica como antígeno
4. Consideraciones generales sobre las vacunas y aspectos específicos de la NTBo como vacuna
5. ¿Los productos con NTBo disponibles comercialmente son vacunas?
6. Resumen final
7. Bibliografía y abreviatura

## TRATAMIENTO DE ARRUGAS DINÁMICAS DE EXPRESIÓN CON NEUROMODULADORES

### **Unidad didáctica 3. Anatomía muscular y examen funcional del tercio superior facial**

Dr. Daniel Arenas. *Especialista en cirugía plástica, Hospital Central de Cruz Roja, Madrid.*

1. Introducción
2. Anatomía muscular del tercio superior
3. Examen funcional del tercio superior
4. Bibliografía

### **Unidad didáctica 4. Protocolo de consulta**

Dr. Fernando García Monforte. *Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, Medico Estético, Director Médico Clínica Renacimiento, Las Palmas.*

1. Paciente y elementos auxiliares.
2. Material necesario.
3. Preparación de los distintos neuromoduladores
4. Técnica de inyección
5. La fotografía
6. Cómo marcar antes de iniciar el tratamiento
7. Bibliografía

### **Unidad didáctica 5. Tratamiento facial**

Dra. Cristina Ruiz Huete. *Especialista en Medicina Estética y Neurología, AG Clínica y Clínica Martín del Yerro, Madrid.*

1. Introducción
2. Indicaciones
3. Material y dilución
4. Anatomía
5. Cómo conseguir la elevación de cejas
6. Bibliografía

## TRATAMIENTO DE ARRUGAS DINÁMICAS DE EXPRESIÓN CON NEUROMODULADORES

### Unidad didáctica 6. Tratamientos "Off label" con neuromoduladores

Dr. Chrisanthi Karapantzou. *Especialista en cirugía de cabeza y cuello, Departamento de Rejuvenecimiento Facial, ORL Clinic, LMU Munich.*

1. Líneas de conejo / Arrugas nasales / Músculo nasal
2. Sonrisa gingival / Sonrisa alta / Músculo elevador del labio superior
3. Arrugas peribucales / Líneas de fumador / Músculo orbicular de la boca
4. Líneas de marioneta / Boca triste / Surcos mentonianos / Músculo depresor del ángulo de la boca
5. Arruga mentoniana y piel de naranja / Borla del mentón / Músculo mentoniano.
6. Bandas platismales
7. Hiperhidrosis primaria / Glándulas écrinas
8. Mesobotox
9. Bibliografía

### Unidad didáctica 7. Complicaciones de los neuromoduladores en su uso estético

Dra. Cristina Villanueva. *Especialista en Cirugía Plástica, Reparadora y Estética, Clínica Dra. Villanueva, Barcelona.*

1. Introducción
2. Efectos adversos de tipo general
3. Efectos adversos de tipo local
4. Consejos anti-complicaciones
5. Bibliografía

### Unidad didáctica 8. Planificación y control post-tratamiento

Dra. Raquel Bances del Castillo. *Especialista en Medicina Estética y Cosmética. Clínica Martos Bances y Hospital Universitario Nuestra Señora La Candelaria, Tenerife.*

1. Introducción
2. Principios generales para las técnicas de inyección facial
3. Consideraciones previas al tratamiento
4. Resumen de recomendaciones
5. Bibliografía

## TRATAMIENTO DE ARRUGAS DINÁMICAS DE EXPRESIÓN CON NEUROMODULADORES

### **Unidad didáctica 9. Nuevos neuromoduladores autorizados durante 2023 en España**

Dra. Virtudes Ruiz Sánchez. Especialista en Medicina Estética y Cosmética. Directora Médica de la Clínica VirtudEstética, Murcia.

1. Alluzience
2. Letybo®
3. Bibliografía

### **Unidad didáctica 10. El futuro de los neuromoduladores**

Dra. Ana Rocés. *Especialista en Medicina Estética, Cosmética y Antienvjecimiento, Clínica Dra. Ana Rocés, Madrid.*

1. Introducción
2. Neuromoduladores de origen asiático
3. Toxina botulínica tópica
4. La primera toxina botulínica líquida inyectable
5. El neuromodulador de más larga duración (está en fase de desarrollo)
6. Bibliografía

## TRATAMIENTO DE ARRUGAS DINÁMICAS DE EXPRESIÓN CON NEUROMODULADORES

### PRÁCTICAS PRESENCIALES

**Barcelona, 11/10/2025**

Horario de 10h a 14:30h

Sede de la Sociedad Española de Medicina Estética (SEME) - Ronda General Mitre 210, 08006  
Barcelona

Profesores:

**Dr. Fernando García Monforte.** *Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, Medico Estético, Director Médico Clínica Renacimiento, Las Palmas.*

**Dra. Esther Mayol.** *Especialista en Medicina Estética, Clínica Mayol, Tarragona.*

**10:00-10:30h** Inicio del curso. Presentación de actividades Desarrollo del temario

**10:30-12:20h** Inicio de las prácticas con 1er y 2º paciente:

- Exploración clínica del paciente
- Valoración del abordaje del tratamiento
- Tratamientos en directo de ambos pacientes

**12:20-12:30h** Break

**12:30-14:10h** Prácticas 3er y 4º paciente:

- Exploración clínica del paciente
- Valoración del abordaje del tratamiento
- Tratamientos en directo de ambos pacientes

**14:10-14:30h** Examen final

**14:30h** Finalización del curso

## TRATAMIENTO DE ARRUGAS DINÁMICAS DE EXPRESIÓN CON NEUROMODULADORES

### PRÁCTICAS PRESENCIALES

**Barcelona, 11/10/2025**

Horario de 15:30h a 20h

Sede de la Sociedad Española de Medicina Estética (SEME) - Ronda General Mitre 210, 08006  
Barcelona

Profesores:

**Dr. Fernando García Monforte.** *Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, Medico Estético, Director Médico Clínica Renacimiento, Las Palmas.*

**Dra. Esther Mayol.** *Especialista en Medicina Estética, Clínica Mayol, Tarragona.*

**15:30-16:00h** Inicio del curso. Presentación de actividades Desarrollo del temario

**16:00-17:50h** Inicio de las prácticas con 1er y 2º paciente:

- Exploración clínica del paciente
- Valoración del abordaje del tratamiento
- Tratamientos en directo de ambos pacientes

**17:50-18:00h** Break

**18:00-19:40h** Prácticas 3er y 4º paciente:

- Exploración clínica del paciente
- Valoración del abordaje del tratamiento
- Tratamientos en directo de ambos pacientes

**19:40-20:00h** Examen final

**20:00h** Finalización del curso