

**17 DE JUNIO AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024**

**TEORÍA A DISTANCIA**

Fecha inicio: 17/06/2024

Fecha fin: 29/11/2024

Plataforma de formación SEME

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

**PRÁCTICAS PRESENCIALES**

Madrid, 30/11/2024 (Horario de 10h a 14:30h y de 15:30h a 20h)

Sede: Clínica Vega, C. del Príncipe de Vergara, 217. 28016. Madrid

**Directores del curso:**

Dr. Juan Antonio López López-Pitalúa. *Licenciado en medicina y cirugía, Especialista en Medicina Familia y Comunitaria, y Medicina Estética. Clínica Doctores López.*

Dr. José Enrique Fernández Romero. *Especialista en Medicina Estética. Centro Médico Integral Dr. Enrique Fernández*

**Profesores/Tutores:**

**Coordinadora parte práctica:** Dra. Maya Gracia. *Especialista en Medicina Vasculat y Angiología. Clínica Maya Gracia (Madrid).*

Dr. Justo M. Alcolea. *Licenciado con Grado en Medicina y Cirugía, Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, Medicina Estética. Clínica Alcolea, Hospitalet de Llobregat (Barcelona).*

**Coordinador del curso:**

Dr. Juan A. López. *Licenciado en medicina y cirugía, Especialista en Medicina Familia y Comunitaria, y Medicina Estética. Clínica Doctores López (Málaga).*

### PRESENTACIÓN

El nuevo curso sobre **Enfermedad Venosa Crónica y Linfedema** trata de aquellos procedimientos que se pueden realizar en una consulta de medicina estética fuera del ambiente hospitalario. Son procedimientos que cuentan con la escleroterapia como técnica principal para el tratamiento de las varices, administrada en forma líquida o de microespuma, o por medio de láseres y fuentes de luz. La finalidad en ambos casos es tratar de forma eficaz las manifestaciones visibles de la EVC. En el caso del linfedema, importa su conocimiento para el consejo sobre el tratamiento más adecuado que se puede dar en la consulta o su derivación a un servicio especializado.

Este programa se ha estructurado en dos partes bien diferenciadas; la primera o programa básico permitirá conocer de forma progresiva la presentación clínica de la EVC, aportando detalles importantes para su correcto abordaje. La segunda parte o programa extendido aporta información sobre técnicas más propias de la especialidad de Angiología y Cirugía Vascul ar, porque su conocimiento es importante para marcar los límites y saber sobre aquellos tratamientos que pueden ser necesarios ante cuadros complejos de la propia EVC.

El médico estético conocerá las diversas técnicas y materiales que le permitirán tratar las varices de forma segura, tanto si desea iniciarse en la escleroterapia como si ya tiene conocimientos previos y quiere desarrollar opciones más avanzadas. El curso está estructurado por temas que avanzan desde el conocimiento básico de la anatomía, epidemiología y fisiopatología hasta alcanzar información exhaustiva sobre el diagnóstico mediante eco-Doppler. A partir de aquí, el médico estético ya puede sumergirse en las técnicas, aparatos y medicamentos que le serán de utilidad en la aplicación de los conocimientos expuestos. Los capítulos están desarrollados por médicos expertos y aportan el trabajo de muchos años de ejercicio en la escleroterapia.

## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

Esto puede conllevar la reiteración en algunos temas, aunque no se han intentado unificar porque los resultados de la escleroterapia están muy ligados a la práctica y experiencia personal de cada autor, y así se ha querido transmitir.

Asímismo, se estudiarán los tratamientos médicos complementarios y el abordaje de las complicaciones. Por último, el estudio del linfedema cerrará el programa, aportando conocimiento sobre una patología menos familiar, pero no menos importante, en el diagnóstico diferencial de la EVC.

### TEORÍA A DISTANCIA

[Fecha de inicio: 17/06/2024]

[Fecha de finalización: 29/11/2024]

Plataforma de formación SEME

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

### Unidad didáctica 1. Anatomía y fisiología de las venas de las extremidades inferiores

Dra. Emilce M. Insua. *Especialista en medicina vascular y angiología. Clínica Medivás, Madrid.*

1. Embriología del sistema venoso
2. Anatomía venosa
3. Distribución de los plexos venosos
4. Histología venos
5. Fisiología venosa
6. Fisiopatología de la insuficiencia venosa. Hipertensión venosa
7. Bibliografía

### Unidad didáctica 2. Epidemiología. Factores de riesgo. Coste y calidad de vida.

Dra. Emilce M. Insua. *Especialista en medicina vascular y angiología. Clínica Medivás, Madrid.*

1. Introducción
2. Epidemiología
3. Factores de riesgo
4. Calidad de vida
5. Bibliografía

### Unidad didáctica 3. Clínica de la IVC. Clasificación CEAP

Dr. Maya Gracia. *Especialista en Medicina Vascular y Angiología. Clínica Maya Gracia, Madrid.*

1. Motivo de consulta
2. Examen Clínico
3. Presentación clínica
4. Clasificación CEAP
5. Bibliografía

## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

### **Unidad didáctica 4. Diagnóstico no invasivo en flebología**

Dr. Javier Pérez Monreal. *Especialista en medicina vascular y angiología. Clínica Quirón Floresta, Zaragoza.*

1. Transiluminación
2. Diagnóstico por ultrasonidos: eco-Doppler venoso de los miembros inferiores
3. Diagnóstico invasivo
4. Resumen de sectores a examinar durante el examen eco-Doppler diagnóstico en la EVC
5. Bibliografía

### **Unidad didáctica 5. A. Láser percutáneo en el tratamiento de las varices**

Dr. Justo M. Alcolea. *Especialista en Medicina Estética. Clínica Alcolea, Barcelona y Hospitalet de Llobregat.*

1. Introducción
2. Conceptos básicos
3. Tratamiento de varículas y varices en los miembros inferiores mediante láser
4. Técnicas, parámetros y dosimetrías de tratamiento
5. Efectos secundarios, complicaciones y tratamiento
6. Contraindicaciones
7. Conclusiones
8. Bibliografía

### **Unidad didáctica 5.B. Tratamiento combinado microespuma y láser Nd:YAG percutáneo**

Dr. Justo M. Alcolea. *Especialista en Medicina Estética. Clínica Alcolea, Barcelona y Hospitalet de Llobregat.*

1. Introducción
2. Elección del tipo de láser
3. Mecanismo de acción
4. Modificaciones en el comportamiento óptico del cromóforo
5. Dosimetría y modo de empleo del láser
6. Selección de pacientes y consideraciones previas al tratamiento
7. Tratamiento combinado
8. Efectos adversos y complicaciones
9. Conclusiones
10. Bibliografía

## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

### **Unidad didáctica 6. Escleroterapia líquida en estadio C1**

*Dra. Maya Gracia. Especialista en Medicina Vascul ar y Angiología. Clínica Maya Gracia, Madrid.*

1. Definición
2. Esclerosantes
3. Principios de la escleroterapia
4. Objetivos de la escleroterapia
5. Indicaciones de la escleroterapia
6. Contraindicaciones para el uso de la escleroterapia
7. ¿Cómo interrogar al paciente?
8. ¿Cómo trabajar, qué necesitamos?
9. Material
10. Técnicas de escleroterapia para pacientes C1
11. Concentraciones
12. Situaciones particulares
13. Complicaciones
14. Bibliografía

### **Unidad didáctica 7. Crioescle roterapia.**

*Dr. Manuel Ripoll. Especialista en medicina vascular y angiología. Centro Médico Puigdorfila, Palma de Mallorca.*

1. Introducción
2. Protocolo de tratamiento
3. Crioescle rosis
4. Metodología del tratamiento
5. Recomendaciones post-sesión de escleroterapia
6. Consecuencias inmediatas de la crioescle rosis
7. Efectos secundarios y complicaciones
8. Conclusiones
9. Bibliografía

## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

### Unidad didáctica 8. Escleroterapia en microespuma en estadio C1

*Dra. Claudine Hamel-Desnos. Especialista en medicina vascular y angiología. Institut des Varices, Paris*

*Dr. Matthieu Josnin. Especialista en medicina vascular. Société Française de Phlébologie.*

1. Introducción y recomendaciones
2. Material y agentes esclerosantes
3. Dosis
4. Técnica de la escleroterapia con espuma
5. Eco-Doppler y microespuma
6. Técnica de la escleroterapia con espuma de C1
7. Revisión y análisis de la literatura
8. Conclusiones
9. Bibliografía

### Unidad didáctica 9. Escleroterapia con microespuma ecoguiada en grandes varices

*Dr. Sergio Giancesini. Presidente de la Venous-lymphatics World International Network foundation (vWIN foundation)*

*Dr. Lorenzo Tessari. Cirujano, especialista en flebología. Tessari Studi, Peschiera del Garda, Italia.*

1. Historia y fundamento de la escleroterapia con espuma
2. Producción de espuma
3. Materiales
4. Agentes esclerosantes
5. Procedimiento
6. Consejos y trucos
7. Cuidados post procedimiento
8. Espuma esclerosante para el tratamiento de la safena
9. Consejos para inyecciones ecoguiadas
10. Bibliografía

## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

### **Unidad didáctica 10. Tratamiento médico de la Enfermedad Venosa Crónica. Tratamiento por compresión elástica**

*Dra. Lourdes Reina. Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar. Hospital Central de la Cruz Roja, Madrid.*

1. Introducción
2. Terapia de compresión
3. Tratamiento médico

### **Unidad didáctica 11. Complicaciones de la enfermedad venosa crónica**

*Dr. Agustín Arroyo. Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar. Medivas Estudios Vasculares, Clínica Medivas, Madrid*

1. Introducción
2. Complicaciones clínicas
3. Cambios cutáneos
4. Úlceras
5. Bibliografía

### **Unidad didáctica 12. Escleroterapia de la recidiva varicosa**

*Dr. Javier Pérez Monreal. Especialista en medicina vascular y angiología. Clínica Quirón Floresta, Zaragoza.*

1. Introducción
2. Tipos de recidivas
3. Técnica
4. Fabricación de la espuma y secuencia técnica
5. Control del resultado
6. Seguimiento
7. Bibliografía



## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

### Unidad didáctica 13. Aspectos médico legales en flebología estética

Dr. Miguel Ángel González Arranz. *Especialista en Angiología y Cirugía Vascul ar. Hospital San Pedro, Logroño*

1. Introducción
2. Realidad de Internet y canales actuales de información
3. Complicaciones en flebología y responsabilidad médico legal
4. Tipos de complicaciones y repercusión médico legal
5. Contrato médico-paciente. Tipos de medicina
6. Delito de intrusismo. Capacitación médica. Acto médico correcto y cumplimiento de la lex artis. Artículo 403 del Código Penal
7. Titulación oficial. Autoformación. Seguro de responsabilidad civil. Consentimiento informado. Publicidad
8. Documentación clínica. Ley de protección de datos
9. Conclusiones
10. Bibliografía

### Unidad didáctica 14. Linfedema.

Dr. Belén Alonso. *Experta en el abordaje de patologías del aparato locomotor, rehabilitación vascular, parálisis facial y rehabilitación intervencionista. Medico Estetico Meditek, San Sebastián*

1. Introducción
2. El sistema linfático
3. Conceptos en linfedema
4. Etiología y epidemiología de los linfedemas
5. Factores de riesgo
6. Presentación clínica
7. Complicaciones
8. Estadios del linfedema
9. Diagnóstico del linfedema
10. Diagnóstico diferencial
11. Prevención del linfedema
12. Tratamiento del linfedema
13. Linfedemas especiales
14. Bibliografía

## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

### PRÁCTICAS PRESENCIALES

Madrid, 30/11/2024

Horario de 10h a 14:30h

Sede: Clínica Vega, C. del Príncipe de Vergara, 217. 28016. Madrid

#### Profesores:

**Coordinadora parte práctica:** Dr. Maya Gracia. *Especialista en Medicina Vasculare y Angiología. Clínica Maya Gracia (Madrid).*

Dr. Justo M. Alcolea. *Especialista en Medicina Estética. Clínica Alcolea, Barcelona y Hospitalet de Llobregat.*

#### Programa:

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

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

- Exploración clínica del paciente
- Exploración ecográfica del paciente
- Tratamientos en directo de ambos pacientes

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

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

- Exploración clínica del paciente
- Exploración ecográfica del paciente
- Tratamiento del paciente

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

**14:00h** Finalización del curso

## ENFERMEDAD VENOSA CRÓNICA Y LINFEDEMA

### PRÁCTICAS PRESENCIALES

Madrid, 30/11/2024

Horario de 15:30h a 20h

Sede: Clínica Vega, C. del Príncipe de Vergara, 217. 28016. Madrid

#### Profesores:

**Coordinadora parte práctica:** Dr. Maya Gracia. *Especialista en Medicina Vasculare y Angiología. Clínica Maya Gracia (Madrid).*

Dr. Justo M. Alcolea. *Licenciado con Grado en Medicina y Cirugía, Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, Medicina Estética. Clínica Alcolea, Hospitalet de Llobregat (Barcelona).*

#### Programa:

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

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

- Exploración clínica del paciente
- Exploración ecográfica del paciente
- Tratamientos en directo de ambos pacientes

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

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

- Exploración clínica del paciente
- Exploración ecográfica del paciente
- Tratamiento del paciente

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

**20:00h** Finalización del curso