

# CURSO SUPERIOR DE FLEBOLOGÍA Y LINFOLOGÍA BIANUAL

Sociedad de Flebología y Linfología Bonaerense

INICIO 19 y 20 de MARZO de 2015



## COLEGIO MEDICO DISTRITO III. Ciudad de Morón – Pcia. De Buenos Aires

**Directores:** Dr. Juan Antonio Nigro - Dr. Alejandro Conde  
**Coordinador Gral.:** Dr. Juan Esteban Paolini  
**Secretario Gral.:** Dr. Jorge Crocco  
**Secretarios:** Dr. Eugenio Obiols  
Dr. Hugo Magnani

**Directores de Módulos:** Dr. Miguel Ángel Amore – Dr. Jorge Basso - Dra. Silvia Bossi – Dr. Eugenio Brizzio – Dr. Marcelo Cerezo - Dr. Carlos Fernando Cichero – Dr. Aldo Cincotta – Dr. Alejandro Cuacci - Dra. Jimena Darrivei - Dr. Federico Dimase – Dr. Hugo Drago - Dra. Ángela Di Matteo - Dr. Hugo Drago - Dr. Guillermo Eisele - Dr. Alexis Espósito – Dr. Nestor Giráldez - Dr. Edgardo Galván – Dr. Juan Ignacio Garay - Dr. Carlos Goldenstein - Dr. Eduardo González - Dra. Silvia Gorosito – Dr. Luciano Honaine - Dr. Horacio Liendo – Dr. Ricardo Lombardo – Dra. Cristina Marecos – Dr. Roberto Mengarelli - Dr. Eugenio Obiols - Dr. Justo Pacheco - Lic. Ester Paltrinieri – Dr. Cristóbal Papendieck - Dr. Leónidas Pontel – Dr. Ruy Martínez Allende - Dr. Cristian Schulte –

**CARGA HORARIA:** 544 Horas con evaluación final y presentación de Monografías.

**Anexo N° 1**

### **OBJETIVOS:**

Condensar en forma Intensiva y en dos años de actividad, la información, práctica y experiencia mínima necesaria para poder acceder al ejercicio de la especialidad agregada como Flebología y Linfología, a partir o desde las especialidades primarias de Cirugía General y/o Cirugía Vasculat Periférica, manteniendo actualizado científicamente al cirujano y/o especialista y estimulando su inserción y el desarrollo de su interés por la formación médica continua y el trabajo de investigación.

### **FUNDAMENTOS Y POBLACION:**

**El curso se destinará a:**

**1°** - Cirujanos Generales y Cirujanos Vasculares, a los efectos de que los mismos puedan obtener su Certificado de Calificación Agregada en Flebología y Linfología.

**2°** - Residentes o concurrentes a Servicios de Cirugía General o Vasculat que se encuentren realizando sus respectivas especialidades, los cuales al finalizar el Curso obtendrán su título de Curso de Especialización y cumplido su currículo podrán rendir su examen de Especialidad Básica Quirúrgica en 1° instancia y a continuación según las normativas vigentes, la Calificación Agregada de Flebología y Linfología.

**3°** - Los Colegas Médicos que deseen realizar el Curso fuera de los requisitos 1° y 2° de la presente, podrán realizarlo adjuntando antecedentes Quirúrgicos no menores de 3 años en Unidades Hospitalarias Públicas o Privadas reconocidas Oficialmente.

Así mismo, deberán realizar actividades quirúrgicas de la Especialidad en Unidades Hospitalarias Públicas o Privadas Oficialmente reconocidas durante el periodo de realización del mismo; presentando anualmente un certificado de las Actividades Quirúrgicas realizadas, firmada por su Jefe de Servicio o Director.

Finalizado el Curso de Especialización y cumplida la curricula normativa de especialidades, podrá dar su

examen en la Especialidad Básica y a continuación según las normativas vigentes, la Calificación Agregada en la especialidad.

**4°** - Los colegas médicos que deseen realizar el Curso de Especialización y no cuenten con los requisitos 1°, 2° y 3°, podrán realizarlos solo con fines de Educación Médica y conocimientos de la Especialidad, pero NO obtendrán ningún título que los habilite al ejercicio asistencial médico de la especialidad.

### **ESTRATEGIA PEDAGOGICA:**

**Las estrategias de enseñanza serán:**

**1°** - Exposición oral y audiovisual a cargo de Docentes ó expertos en cada temática.

**2°** - Sesiones de auto evaluación grupal, con metodología de interrogatorio audiovisual, con respuesta del Auditorio.

**3°** - Clases compartidas entre expositores de ponencias controversiales (modo mesa redonda con un coordinador)

**4°** - Presentación de casos, ateneos, etc., a cargo de los Médicos cursantes ó de casos propuestos por los docentes.

**5°** - Los ateneos bibliográficos estarán a cargo de los Médicos cursantes de manera rotativa y en forma individual ó en pequeño Grupo expositor según el tema.

**6°** - Los Trabajos prácticos adoptaran la característica de muestra y en algunos casos a criterio del docente, se permitirá la participación directa en carácter de ayudante en: Cirugía, confección de historias clínicas, curaciones supervisadas, Ecodoppler, etc.

### **MODALIDAD DE TRABAJO:**

En cada reunión habrá mínimamente 06 clases de 45 minutos y un máximo de 10 Clases por día y en 2 días consecutivos y realizado mensualmente, con debate posterior y al menos un ateneo o presentación de caso, ateneo bibliográfico u otras modalidades participativas de los alumnos.

La intención es generar un ámbito de discusión y debate, además del dictado de clases expositivas.

Se considerarán de asistencia Obligatoria las Jornadas Científicas de la Sociedad de Flebología Bonaerense, como así también al Congreso de la Sociedad de Flebología y Linfología Bonaerense u otra actividad correspondiente a la misma, a saber. Meeting, Simposios, Jornadas, Mostraciones, etc. Los Cursistas pasan automáticamente a formar parte como miembros adherentes de la Sociedad de Flebología Bonaerense; pudiendo posteriormente a postularse como miembros Titulares.

Las Clases Prácticas se desarrollaran en Horarios Matutinos en Hospitales Públicos a designar según la práctica y rotación de alumnos que se realice.

### **EVALUACION:**

Todos los cursantes deberán preparar por escrito una monografía anual individual y exponer la misma y también rendir un examen final también anual tipo Choice.

Los temas de monografías se darán al comienzo del curso, estando las mismas referidas a temas de actualización puntuales. Será presentada por el autor en exposición y en fecha que se designará a tal fin.

Los Cursistas que así lo prefieran podrán presentar un trabajo de investigación o casuística.

Los docentes del curso apadrinaran los trabajos y monografías.

No se aceptarán monografías tipo "resumen de un libro" aún siendo un tema de aparición reciente.

El examen final constara de un examen Practico en lugar a designar y de 50 a 100 preguntas tipo chorce respondidas en 1 minuto por pregunta según el numero del Examen, debiendo para aprobar responder correctamente el 60%.

En Examen contará con una nota o evaluación de la actividad o participación que el cursista haya realizado en los trabajos prácticos

La asistencia requerida es del 80% de clases Teóricas y del 80% de prácticos.

### **MODALIDAD:**

Curso de carácter intensivo, realizado específicamente a los fines de condensar en días continuos de actividad pedagógica y sin producir o generar modificaciones o disminución del tiempo en horas cátedras necesarias, para el desarrollo educativo y de enseñanza en los diferentes ítems imprescindibles para el conocimiento de la especialidad.

Para ello se articulo una estructura funcional en Módulos o Bloques mensuales, con el fin de lograr y mantener la mejor performance pedagógica y educativa, con la menor movilización y gastos económicos del médico cursista; minimizando los trastornos laborales que ocasiona estos cursos de Especialización a los colegas médicos Docentes y alumnos.

En definitiva, este modelo de Curso mantiene el nivel Académico necesario y suficiente para su

desarrollo y resulta mas cómodo para su desarrollo tanto para el Medico cursista como para el equipo organizador y docente del mismo.

#### **DURACION:**

**Bianual: Marzo hasta Noviembre de los años 2015 – 2016.**

**Inicios Anuales: Año 2015 –**

MODULO XI – XII	Marzo	- Días 19 y 20
MODULO XII	Abril	- Días 16 y 17
MODULO XIII – XIV	Mayo	- Días 21 y 22
MODULO XV	Junio	- Días 18 y 19
MODULO XVI	Julio	- Días 16 y 17
MODULO XVII - XVIII	Agosto	- Días 20 y 21
MODULO XIX - XX	Septiembre	- Días 24 y 25
MODULO XXI	Octubre	- Días 15 y 16
MODULO XXII	Noviembre	- Días 19 y 20

**Inicios Anuales: Año 2016 –**

MODULO I	Marzo	- Días 17 y 18
MODULO II - III	Abril	- Días 21 y 22
MODULO III	Mayo	- Días 19 y 20
MODULO III – IV	Junio	- Días 16 y 17
MODULO V	Julio	- Días 21 y 22
MODULO V	Agosto	- Días 18 y 19
MODULO VI	Septiembre	- Días 15 y 16
MODULO VII – VIII	Octubre	- Días 20 y 21
MODULO IX – X	Noviembre	- Días 17 y 18

**Clases Teóricas:** jueves y viernes de cada Unidad Temática de 14.00 a 20.00 hs. (08hs Cátedra Día)

**Clases Prácticas:** Jueves y Viernes de cada Unidad temática de 08 a 12.30 hs. (06 Hs Cátedra Día)

**Actividades:** Docentes – Científicas y Evaluatorias bianuales – 40 Hs. Cátedras

**Lugar de los Prácticos:** Hospitales Públicos: Hospital Eva Perón – Localidad de Merlo  
Hospital M. M. Güemes – Localidad de Haedo

#### **CARGA HORARIA: 544 hs.**

Horas Cátedra de Clases Teóricas: **288 hs.**

Horas Cátedra de Clases Prácticas: **216 hs.**

Horas evaluatorias por Cursante: **16 hs.**

Horas por Monografía: **24 hs.**

#### **REQUISITOS PEDAGOGICOS Y ESTRUCTURALES:**

**Envío de Solicitud de Inscripción y Curriculum Vitae hasta el 01/03/2015**

La entrevista de Admisión se realizará el 19/03/15 a las 13.00 hs

Aula con capacidad adecuada.

Sistema Audio – Visual para transmisión de Imágenes desde PC.

**COSTOS DEL CURSO: \$ 600 Mensuales.**

#### **CUERPO DOCENTE.**

Autoridades del curso y Cuerpo Docente de la Sociedad de Flebología y Linfología Bonaerense (SFLB), de la Asociación Argentina de Angiología y Cirugía Cardiovascular, del Colegio Argentino de Cirujanos Cardiovasculares y Endovasculares (CACVYE), del Grupo Internacional de la Compresión (GIC).

#### **MODALIDAD ESPECIAL OPTATIVA DE TRABAJO PARA MEDICOS DEL INTERIOR Y EL EXTERIOR.**

**Certificado por: SOCIEDAD DE FLEBOLOGIA Y LINFOLOGIA BONAERENSE - SFLB**

**Para los Colegas del Exterior o Colegas Argentinos a distancias mayores a 800 km (Según opción).**

Las Clases Teóricas y Prácticas se realizaran en 2 semanas consecutivas a semana completa (Lunes a Viernes) cada tres meses (**MODULO TRIMESTRAL**), con rotación Hospitalaria y en diferentes Centros de Trabajo de la Especialidad.

**Capacidad Pedagógica mínima 4 alumnos – Capacidad Pedagógica máxima 10 Alumnos**

La Carga horaria teórica y práctica será la misma al Curso Regular.

**Fechas de Realización: Marzo 16 al 28 // Junio 15 al 26 // Octubre 12 al 23**

**El Costo del Curso Médicos Argentinos será: de \$ 4.000 cada tres meses (MODULO TRIMESTRAL).** Con Pago anual al inicio del Curso de **\$12.000**

**El Costo del Curso Médicos Extranjeros será: de USA 500 cada tres meses (MODULO TRIMESTRAL).** Con Pago anual al inicio del Curso de **USA 1.500**

Para mayor información de los Colegas del Interior del País como del Exterior:

Comunicarse con la Dirección del Curso (**nigrojuan@hotmail.com**) o a la Secretaria General de la SFLB

(**info@sflb.com.ar**), a los fines de contemporizar y evaluar las situaciones diversas y particulares de los colegas Cursantes.

**PROGRAMA TEMATICO  
AÑO – 2015**

- 19 – 03 – 15: MODULO 11 - Unidad Temática 20:  
ANGIODISPLASIAS  
Arteriopatias / S. Metabólicos / S. Reumáticos.
- 20 – 03 – 15: MODULO 12 - Unidad Temática 21:  
TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTA  
Farmacología en la Insuficiencia Venosa.  
Farmacología de la Trombosis Venosa.  
Farmacología del TEP
- 16 – 04 – 15: MODULO 12 - Unidad Temática 22:  
TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS II  
Compresión en Flebología.
- 17 – 04 – 15: MODULO 12 - Unidad Temática 23:  
TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS III  
Rehabilitación de Bombas y Articulaciones en  
Flebología.  
Rehabilitación Vascular Arterial – Venosa y  
Linfática
- 21 – 05 – 15: MODULO 13 - Unidad Temática 24:  
ULCERA  
Cicatrización de Heridas.
- 22 – 05 – 15: MODULO 14 - Unidad Temática 25:  
TERAPEUTICAS INTERVENCIONISTAS  
Operaciones sobre el sistema venoso superficial.  
Operaciones sobre el sistema de venas perforantes.  
Operaciones sobre el sistema venoso profundo.  
Operaciones o Técnicas Mixtas o Combinadas.
- 18 – 06 – 15: MODULO 15 - Unidad Temática 26:  
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE  
INTERVENCIONISTAS I - ESCLEROTERAPIA  
Convencional.  
Terapéuticas Ecodirigidas.
- 19 – 06 – 15: MODULO 15 - Unidad Temática 27:  
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE  
INTERVENCIONISTAS II - ESCLEROTERAPIA  
Método Ecodirigido Convencional o Líquido.  
Método Ecodirigido con Foam. Valoraciones.  
Terapéuticas Ecodirigidas Mixtas.  
Eco esclerosis Terapéuticas en Linfoceles. Quistes de Baker.  
Videos Pedagógicos.
- 16 – 07 – 15: MODULO 16 - Unidad Temática 28:  
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE  
INTERVENCIONISTAS III – LASER EN FLEBOLOGIA  
Procedimientos Endovasculares.
- 17 – 07 – 15: MODULO 16 - Unidad Temática 29:  
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE  
INTERVENCIONISTAS IV – LASER EN FLEBOLOGIA  
Procedimientos Transcutaneos.
- 20 – 08 – 15: MODULO 17 - Unidad Temática 30:  
TERAPEUTICAS MINIMAMENTE  
INTERVENCIONISTAS V.  
RADIOFRECUENCIA EN FLEBOLOGIA.
- 21 – 08 – 15: MODULO 18 - Unidad Temática 31:  
PATOLOGIAS VENOSAS INFRADIAFRAGMATICAS.  
Patología de las venas Cavas.  
Enfoque Endovascular - Hipertensión portal.  
T. V. P  
Tromboembolismo pulmonar.

- 24 – 09 – 15: MODULO 19 - Unidad Temática 32:  
RESULTADOS TERAPEUTICOS NO ESPERADOS
- 25 – 09 – 15: MODULO 20 - Unidad Temática 33:  
Daño en Flebología. Flebología y Riego Laboral.  
Urgencias en Flebología. Informática Médica. Marketing Médico Flebológico.
- 15 – 10 – 15: MODULO 21 - Unidad Temática 34:  
16 – 10 – 15: Unidad Temática 35:  
CLASES ESPECIALES - CLASES POSTERGADAS  
TEMAS SOLICITADOS - REPASOS
- 19 – 11 – 15: MODULO 22 - Unidad Temática 36:  
20 – 11 – 15 Examen en Trabajos Prácticos.  
PRESENTACIÓN DE MONOGRAFIAS ESCRITA  
POR EXPOSICION.  
Unidad Temática 37:  
EXAMEN FINAL - Múltiple Choice y Examen Oral

### AÑO – 2016

- 17 – 03 – 16: MODULO 01 - Unidad Temática 01:  
Principios Básicos.
- 18 – 03 – 16: MODULO 01 - Unidad Temática 02:  
Circulación Venosa Normal.
- 21 – 04 – 16: MODULO 02 - Unidad Temática 03:  
Semiología del Miembro Inferior y de la  
Insuficiencia Venosa.
- 22 – 04 – 16: MODULO 03 - Unidad Temática 04:  
EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN  
PATOLOGIA VENOSA.  
Exámenes Complementarios en Patología Venosa I
- 19 – 05 – 16: MODULO 03 - Unidad Temática 05:  
EXAMENES COMPLEMENTARIO DIAGNOSTICOS EN  
PATOLOGIA VENOSA.  
Exámenes Complementarios en Patología Venosa II  
(MIEMBROS INFERIORES) ECODOPPLER VASCULAR VENOSO.
- 20 – 05 – 16: MODULO 03 - Unidad Temática 06:  
EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN  
PATOLOGIA VENOSA.  
Exámenes complementarios en Patología Venosa III  
ABDOMEN Y PELVIS - ECODOPPLER VASCULAR
- 16 – 06 – 16: MODULO 03 - Unidad Temática 07:  
EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN  
PATOLOGIA VENOSA.  
Exámenes Complementarios en Patología Venosa IV
- 17 – 06 – 16: MODULO 04 - Unidad Temática 08:  
Epidemiología.
- 21 – 07 – 16: MODULO 05 - Unidad Temática 09:  
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA I.
- 22 – 07 – 16: MODULO 05 - Unidad Temática 10:  
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA  
VENOSA II.
- 18 – 08 – 16: MODULO 05 - Unidad Temática 11:  
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA  
VENOSA III.  
EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA  
VENOSA POR ECODOPPLER I
- 19 – 08 – 16: MODULO 05 - Unidad Temática 12:  
FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA  
VENOSA IV.  
EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA  
VENOSA POR ECODOPPLER II

- 15 – 09 – 16: MODULO 06 - Unidad Temática 13:  
 COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA VENOSA I
- 16 – 09 – 16: MODULO 06 - Unidad Temática 14:  
 COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA  
 VENOSA II – ULCERA.  
 Ulcera de origen venoso.  
 Ulcera de Origen Arterial.  
 Ulceras de origen Mixto.
- 20 – 10 – 16: MODULO 07 - Unidad Temática 15:  
 TROMBOSIS I
- 21 – 10 – 16: MODULO 07 - Unidad Temática 16:  
 TROMBOSIS II
- 17 – 11 – 16: MODULO 08 - Unidad Temática 17:  
 Recurrencia varicosa.  
 Traumatismos venosos.  
 Varices y Embarazo.  
 Varices y el Deporte.
- 18 – 11 – 16: MODULO 09 - Unidad Temática 18:  
 Patología venosa de los Miembros Superiores.  
 Patología del Sector Ilio-cavo.
- MODULO 10 - Unidad Temática 19:  
 SISTEMA LINFATICO  
 Su relación con la patología venosa crónica.
- 18 – 11 – 2016 > EXAMEN FINAL AÑO 2016**

**Anexo N° 3**

**PROGRAMA ANALITICO DE ESTUDIOS**

AÑO 2015

19 - 03 – 15 - **MODULO 11**  
 Unidad Temática 20

**Angiodisplasias.**

- 11.01 - Origen y variedades.
- 11.02 - Diagnóstico clínico y exámenes complementarios.
- 11.03 - Tratamiento médico, quirúrgico y Endovascular.

**Arteriopatías / S. Metabólicos / S. Reumáticos.**

- 11.04 – Pie Diabético e Insuficiencia Venosa.
- 11.05 – Síndrome Metabólico e Insuficiencia Venosa.
- 11.06 – Reumatismo e Insuficiencia Venosa.

20 - 03 – 15 - **MODULO 12**  
 Unidad Temática 21

**TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS I**

**Farmacología en la insuficiencia venosa.**

- 12.01 – Bases Farmacodinámicas en Flebología.
- 12.02 – Monodrogas Flebotónicas y sus Combinaciones. Ventajas.
- 12.03 – Especificaciones Farmacológicas de Uso General.
- 12.04 – Drogas Linfoquéticas.
- 12.05 – Resultados Clínicos Farmacológicos.
- 12.06 – Farmacodinamia de Drogas de acción en la Unidad Microcirculatoria.
- 12.07 - Farmacodinamia de Drogas de acción vasodilatadora Arterial.

### **Farmacología de la Trombosis Venosa**

- 12.08 - Trombosis venosas agudas: tratamiento médico.
- 12.09 - Trombosis venosas agudas: profilaxis.

### **Farmacología del TEP**

- 12.10 - Tromboembolismo pulmonar: tratamiento médico
- 12.11 - Tromboembolismo pulmonar: profilaxis.

16 - 04 – 15  
Unidad Temática 22

## **TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS II**

### **Compresión en Flebología.**

- 12.12 - Bases Fisiológicas de la Compresión. Sus efectos
- 12.13 - Tipos de Compresión e Indicaciones.
- 12.14 - Vendas y Vendajes – Tipos, Características, Indicaciones y Resultados.
- 12.15 - Medias Elásticas - Tipos, Características, Indicaciones y Resultados.
- 12.16 - Otros Medios Locales de compresión.
- 12.17 - Bombas de Compresión Secuenciales.
- 12.18 - Workshop de la Compresión.

17 – 04 – 15  
Unidad Temática 23

## **TERAPEUTICAS NO INTERVENCIONISTAS III**

### **Rehabilitación de Bombas y Articulaciones en Flebología.**

- 12.19 - Rehabilitación de Bombas Impulso Espirativas
- 12.20 - Rehabilitación de Pantorrilla.
- 12.21 - rehabilitación de Articulación Tibio-Astragalina.
- 12.22 - Rehabilitación y Pie Cavo.
- 12.23 - Artrosis y Rehabilitación Flebológica.
- 12.24 - Rehabilitación de Linfedemas. – Drenaje Linfático Manual

### **Rehabilitación Vascular Arterial – Venosa y Linfática.**

- 12.25 - Nociones fisiológicas de la Rehabilitación Vascular
- 12.26 - Metodología
- 12.27 - Resultados

21 - 05 – 15 - **MODULO 13**  
Unidad Temática 24

## **ULCERA**

### **Cicatrización de Heridas.**

- 13.01 - Método de desbridamiento y cura Quirúrgica convencional
- 13.02 - Método de injerto de Hipodermis Porcina Celular – Lecho de Dermis.
- 13.03 - Método de Cultivo de factores de Crecimiento.
- 13.04 - Método por Vendajes con Zinc-Cumarina
- 13.05 - Método de Parches de Hidrocoloides.
- 13.06 - Método V.A.C.
- 13.07 - Método por Cámara Hiperbárica.
- 13.08 - Método por Injertos de Piel
- 13.09 - Drogas Terapéuticas y Bases Farmacodinamia en la Ulcera.
- 13.10 - Combinación de Monodrogas en la terapéutica de la Ulcera por vía general.
- 13.11 - Antibióticos – Su Utilización y necesidad.
- 13.12 - Drogas de Utilización Local. – Desbridantes – Cicatrizantes.



### **TERAPEUTICAS INTERVENCIONISTAS.**

#### **Operaciones sobre el sistema venoso superficial.**

- 14.01 - Safenectomía interna y externa.
- 14.02 - Re investigación o Re-exploración del cayado de la safena interna.
- 14.03 - Resección escalonada convencional.
- 14.04 - Resección escalonada con microcirugía. – Flebectomía Ambulatoria.

#### **Operaciones sobre el sistema de venas perforantes.**

- 14.05 - Concepto de operaciones subaponeuróticas y extraaponeuróticas, a cielo Abierto y a Cielo cerrado.
- 14.06 - Operaciones tipo Linton o similares. Ventajas e inconvenientes. Complicaciones.
- 14.07 - Operaciones extrafasciales. Escoplage de Albanese.
- 14.08 - Operación de Cigorruga y sus variantes. Ventajas e inconvenientes.
- 14.09 - Videoscopia flebológica subaponeurótica. Instrumental. Variantes técnicas. Ventajas e inconvenientes.
- 14.10 - Técnicas Endovasculares. Embolización con "Coils"

#### **Operaciones sobre el sistema venoso profundo.**

- 14.11 - Operaciones en las formas obstructivas del síndrome postrombótico. Concepto General. Indicaciones y contraindicaciones. Resultados.
- 14.12 - Operación de Palma y similares.
- 14.13 - Anastomosis Safeno-poplítea. Sus indicaciones y variantes.
- 14.14 - Usos del PTFE anillado en los reemplazos venosos profundos.
- 14.15 - Transposiciones venosas. Técnicas de Kistner, Queral y similares. Concepto general. Indicaciones. Resultados.
- 14.16 - Tratamiento Endovascular de la obstrucción venosa profunda.
- 14.17 - Operaciones en las formas crónicas o definitivas del síndrome Postrombótico. Concepto general. Indicaciones y contraindicaciones.
- 14.18 - Trasplantes valvulares. Técnica de Rajú y similares. Resultados.
- 14.19 - Operaciones para la insuficiencia primaria del sistema venoso profundo. Concepto general. Indicaciones y contraindicaciones. Resultados.
- 14.20 - Valvuloplastia internas y externas. Indicaciones.
- 14.21 - Valvuloplastia de Kistner, Rajú y Sottirai. Valvuloplastia bajo control Angioscópico.

#### **Operaciones o Técnicas Mixtas o Combinadas.**

### **TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS I ESCLEROTERAPIA**

#### **Convencional.**

- 15.01 - Reseña Histórica.
- 15.02 - Técnicas y Métodos.
- 15.03 - Farmacología de la Escleroterapia convencional. Combinaciones Farmacológicas.
- 15.04 - Materiales Utilizados
- 15.05 - Indicaciones y Contraindicaciones
- 15.06 - Tratamiento de varículas y telangiectasias.
- 15.07 - Escleroterapia de grandes vasos según técnica de Sigg - Feegan
- 15.08 - Escleroterapia de várices esofágicas.
- 15.09 – Complicaciones de la Escleroterapia.



### **Terapéuticas Ecodirigidas.**

- 15.10 - Equipamientos Ecográficos o Ecodoppler. Su necesidad y eficacia
- 15.11 - Bases Terapéuticas del Procedimiento.
- 15.12 - Exploración y valoración por Ecodoppler
- 15.13 - Material y Métodos.
- 15.14 - Técnicas.
- 15.15 - Farmacología de la Ecoesclerosis – Medicación Esclerosante.
- 15.16 - Indicaciones y Contraindicaciones.

19 - 06 – 15  
Unidad Temática 27

### **TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS II ESCLEROTERAPIA**

Método Ecodirigido Convencional o Líquido.

- 15.17 - Técnica Secuencial.
- 15.18 - Técnica en un Tiempo.

Método Ecodirigido con Foam.

- 15.19 - Técnica Secuencial.
- 15.20 - Técnica en un Tiempo.

Valoraciones.

- 15.21 - Resultados anuales y a siete años de cada Método
- 15.22 – Complicaciones.
- 15.23 - Correlación Clínico Ecodoppler a siete años por Método empleado.

Terapéuticas Ecodirigidas Mixtas.

Ecoesclerosis Terapéuticas en Linfocelos – Quistes de Baker.

Videos Pedagógicos.

- 15.24 – Técnica Foam y Control evolutivo.

16 - 07 – 15 - **MODULO 16**  
Unidad Temática 28

### **TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS III LASER EN FLEBOLOGIA**

Procedimientos Endovasculares:

- 16.01 - Tipos de aparatología. Principios generales.
- 16.02 - Láser Endoluminal. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes.
- 16.03 - Técnicas Actuales: Láser con Crocectomía - Láser sin Crocectomía.
- 16.04 - Técnicas Combinadas con Cirugías ambulatorias o Escleroterapia.
- 16.05 - Complicaciones del Método Láser.
- 16.06 - Resultados Terapéuticos.
- 16.07 - Estadísticas Nacionales e Internacionales. Grupos de Trabajo
- 16.07 - Responsabilidad Médica y Láser.

17 - 07 – 15  
Unidad Temática 29

### **TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS IV LASER EN FLEBOLOGIA**

Procedimientos Transcutaneos.

- 16.08 - Láser Transcutaneos. Indicaciones. Técnicas.
- 16.09 - Láser Transcutaneos en la Patología Vasculard e Piel y /o Mucosas

20 - 08 – 15 - **MODULO 17**  
Unidad Temática 30

**TERAPEUTICAS MINIMAMENTE INTERVENCIONISTAS V  
RADIOFRECUENCIA EN FLEBOLOGIA**

- 17.01 - Tipos de aparatología. Principios generales.
- 17.02 - Indicaciones. Ventajas e inconvenientes.
- 17.03 - Técnicas Actuales.
- 17.04 - Técnicas Combinadas con Cirugías ambulatorias o Escleroterapia.
- 17.05 - Complicaciones del Método.
- 17.06 - Resultados Terapéuticos.
- 17.07 - Estadísticas Nacionales e Internacionales. Grupos de Trabajo

21 - 08 – 15 - **MODULO 18**  
Unidad Temática 31

**PATOLOGIAS VENOSAS INFRADIAFRAGMATICAS.**

**Patología de las venas Cavas.**

- 18.01 - Síndrome de la vena cava superior. Tumores torácicos. Trombosis. Mediastinitis.
- 18.02 - Malformaciones de la vena cava inferior. Aplasias. Duplicaciones.
- 18.03 - Traumatismos de la vena cava inferior.
- 18.04 - Tumores de la vena cava inferior. Leiomiomas.  
Propagados de órganos vecinos.

**Enfoque Endovascular - Hipertensión portal.**

- 18.05 - Variedades clínicas. Complicaciones.
- 18.06 - Diagnóstico.
- 18.07 - Tratamiento médico. Tratamiento de las complicaciones.
- 18.08 - Tratamiento quirúrgico. Shunts porto sistémicos.
- 18.09 - Tratamiento Endovascular. T. I. I. P. S.

**T. V. P**

- 18.10 - Trombosis venosas agudas: tratamiento Quirúrgico o Endovascular.

**Tromboembolismo pulmonar.**

- 18.11 - Filtro de Vena Cava. Variedades. Complicaciones.

**Sistema venoso en los trasplantes de órganos.**

- 18.12 - El sistema venoso en el trasplante renal.
- 18.13 - El sistema venoso en el trasplante hepático.

24 - 09 – 15 - **MODULO 19**  
Unidad Temática 32

**RESULTADOS TERAPEUTICOS NO ESPERADOS.**

**Neovascularización - Recurrencias – Recidivas – Errores Táctico/Técnicos.**

- 19.01 – Concepto de Neovascularización. Estadísticas
- 19.02 – Concepto de Recurrencia. Estadísticas.
- 19.03 – Concepto de Recidivas Estadísticas.
- 19.04 – Concepto de error Táctico/Técnico.

**Fracaso Terapéutico: Post Cirugía – Láser. Escleroterapia – Radio Frecuencia.**

25 - 09 – 15 - **MODULO 20**  
Unidad Temática 33

**Daño en Flebología.**

- 20.01 - Consentimiento Informado.
- 20.02 – Bioética.

**Flebología y Riego Laboral.**

- 20.03 – Riesgo Postural laboral y la Insuficiencia Venosa Esencial

**Urgencias en Flebología.**

**Informática Médica.**

**Marketing Médico Flebológico.**

15 - 10 – 15 - **MODULO 21**  
Unidad Temática 34

CLASES ESPECIALES

**TROMBOSIS I**

- 7.01 - Fisiopatología de la Trombosis.
- 7.02 - Fisiopatología de la Hemostasia.
- 7.03 - Métodos de Diagnóstico Complementarios.
- 7.04 - Bases hematológicas de las trombosis venosas agudas.
- 7.05 - Trombosis venosas agudas: etiología, fisiopatología y variedades clínicas.
- 7.06 - Trombosis venosas agudas: diagnóstico clínico y exámenes complementarios.
- 7.07 - Trombosis venosas gangrenantes.

**TROMBOSIS II**

- 7.08 - Trombosis y Ecodoppler.

**TEP**

- 7.09 - **TEP:** fisiopatología, diagnóstico clínico, exámenes, Complementarios.

**TEMAS DE HEMATOLOGIA**

- 7.10 - Síndromes hematológicos
- 7.11 - Síndromes Fosfolipídico

16 - 10 – 15  
Unidad Temática 35

CLASES ESPECIALES

**METODOS COMPLEMENTARIOS DE DIAGNOSTICO**

**TERAPEUTICAS EN LINFOLOGIA**

CLASES POSTERGADAS - TEMAS SOLICITADOS - REPASOS

19 - 11 – 15 - **MODULO 22**  
Unidad Temática 36

**Examen en Trabajos Prácticos – (Turno Mañana)**

**PRESENTACIÓN DE MONOGRAFÍAS ESCRITAS Y POR EXPOSICIÓN.**  
(Turno Tarde Colegio Médico)

20 - 11 - 15  
Unidad Temática 37

**EXAMEN FINAL DEL CURSO SUPERIOR DE FLEBOLOGIA Y LINFOLOGIA**  
Examen Múltiple Choice y Examen Oral

17 - 03 - 16 - MODULO 01  
Unidad Temática 01

**Principios básicos.**

- 1.01 - Antecedentes históricos.
- 1.02 - Necesidades básicas de la especialidad.
- 1.03 - Necesidades avanzadas de la especialidad.
- 1.04 - Embriología del sistema venoso.
- 1.05 - Consideraciones histológicas del sistema venoso.
- 1.06 - Consideraciones anatómicas del sistema venoso.
- 1.07 - Circulación venosa normal en los miembros inferiores.

18 - 03 - 15  
Unidad Temática 02

**Circulación venosa normal.**

- 1.08 - Circulación venosa normal en los miembros superiores.
- 1.09 - Circulación venosa normal en la extremidad cefálica.
- 1.10 - Circulación Ilio-cavo.
- 1.11 - Circulación portal.
- 1.12 - Anatomía Microcirculatoria - Concepto Fisiológico y Anatómico.

21 - 04 - 16 - MODULO 02  
Unidad Temática 03

**Semiología del Miembro Inferior y de la insuficiencia venosa.**

- 2.01 - Interrogatorio del paciente con insuficiencia venosa.
- 2.02 - Examen físico del paciente con insuficiencia venosa.
- 2.03 - Identificación de Bombas Impulso Espirativas.
- 2.04 - Técnicas - Mostración.
- 2.05 - Historia Clínica en Flebología - Aspectos Medico Legales.

22 - 04 - 16 - MODULO 03  
Unidad Temática 04

**EXAMENES COMPLEMENTARIOS DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA VENOSA.**

Exámenes Complementarios en Patología Venosa I  
MIEMBROS INFERIORES

- 3.01 - Radiología simple.
- 3.02 - Flebografía convencional.
- 3.03 - Arterio y flebografía.
- 3.04 - Linfografía convencional y radio isotópica.
- 3.05 - Flebografía radio isotópica.
- 3.06 - Flebomanometría ambulatoria.
- 3.07 - Fotopletismografía.
- 3.08 - Pletismografía oclusiva.
- 3.09 - Pletismografía de aire.

19 - 05 - 16  
Unidad Temática 05

Exámenes Complementarios en Patología Venosa II  
Ecodoppler Vascular Color.  
MIEMBROS INFERIORES

- 3.10 - Técnica Ecodoppler - Anatomía Doppler y Fisiología Doppler
- 3.11 - Hemodinamia Concepto vascular Moderno.
- 3.12 - Sistema Venoso Superficial
- 3.13 - Sistema Venoso Profundo
- 3.13 - Sistema Perforante. - Características e Identificaciones.
- 3.14 - Situaciones de Híper circulación.
- 3.15 - Protocolo de Ecodoppler Vascular Venoso – Modelo.

20 – 05 -16  
Unidad Temática 06

Exámenes complementarios en patología venosa crónica III  
ABDOMEN Y PELVIS

- 3.16 - Técnica Ecodoppler - Anatomía Doppler y Fisiología Doppler.
- 3.17 - Hemodinámia y Circulación Venosa Infradiafragmática.
- 3.18 - Sistema Ilio-Cavo.
- 3.19 - Circulación Pélvica.
- 3.20 - Varicocele Pelviano.
- 3.21 - Varicocele Masculino.
- 3.22 - Síndromes Hemorroidales
- 3.24 – Varices Vulvares.

16 – 06 -16  
Unidad Temática 07

Exámenes Complementarios en Patología Venosa IV

- 3.25 - Tomografía computarizada.
- 3.26 - Resonancia magnética nuclear (Multislice).
- 3.27 - Diagnostico Invasivo del Sector sub.-diafragmático.
- 3.28 - Exámenes bacteriológicos.

17 – 06 – 16 - MODULO 04  
Unidad Temática 08

**Epidemiología.**

- 4.01 – Referencias Internacionales.
- 4.02 – Estudios Epidemiológicos longitudinales y Transversales.
- 4.03 – Referencias Nacionales.
- 4.04 – Utilidad científica de la Epidemiología.

21 – 07 – 16 - MODULO 05  
Unidad Temática 09

**FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA I**

- 5.01 - Conceptos actuales de la Etiología de la insuficiencia venosa.
- 5.02 - Variedades.
- 5.03 - Clasificación. (CEAP)
- 5.04 - Fisiopatología de las várices esenciales.
- 5.05 - Fisiopatología del síndrome post-trombótico.
- 5.06 - Insuficiencia venosa superficial de ejes longitudinales, Safena mayor, Safena Menor - Colaterales y afluentes.
- 5.07 - Insuficiencia venosa superficial por insuficiencia de perforantes.
- 5.08 - Insuficiencia venosa superficial de ejes longitudinales y Transversales

22 – 07 - 16  
Unidad Temática 10

**FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA II**

- 5.09 - Insuficiencia venosa global. No posttrombótica de Miembros Inferiores.
- 5.10 - Insuficiencia venosa de origen pelviana.

- 5.11 - Fisiopatología de la Microcirculación.
- 5.12 - Fisiopatología de los trastornos tróficos de origen venoso.
- 5.13 - Fisiopatología de las úlceras
- 5.14 - Fisiopatología y Riesgo postural laboral e insuficiencia venosa esencial.

18 – 08 – 16  
Unidad Temática 11

**FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA III**  
EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA  
POR ECODOPPLER I

- 5.15 - Identificación y diagnóstico de circuitos Hemodinámicos
- 5.16 - Circuitos primarios de reflujo
- 5.17 - Circuitos Perfecto e Imperfectos.
- 5.18 - Circuitos Primarios con o sin Perforantes
- 5.19 - Protocolo Ecodoppler Vascular – Consenso.
- 5.20 - Correlación Clínico Ecodoppler I

19 – 08 – 16  
Unidad Temática 12

**FISIOPATOLOGIA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA IV**

EXPLORACION FISIOPATOLOGICA DE LA INSUFICIENCIA VENOSA  
POR ECODOPPLER II

- 5.21 - Correlación Clínico Ecodoppler II
- 5.22 - Evaluación y Concepto Médico Legal del Ecodoppler Vascular en Flebología.
- 5.23 - Responsabilidad Médica.
- 5.24 - Consentimiento Informado en Flebología.

15 – 09 – 16 - MODULO 06  
Unidad Temática 13

**COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA VENOSA I**

- 6.01 - Factores que influyen en el pronóstico de la insuficiencia venosa.
- 6.02 - Varicoflebitis. Concepto y criterio terapéutico actual.
- 6.03 - Varicorragia. Concepto. Profilaxis y tratamiento.
- 6.04 - Erisipela. Diagnóstico y tratamiento.
- 6.05 - Celulitis aguda. Diagnóstico y tratamiento.
- 6.06 - Linfangitis reticular. Diagnóstico y tratamiento.

16 – 09 – 16  
Unidad Temática 14

**COMPLICACIONES EN LA INSUFICIENCIA VENOSA II**  
ULCERA

**Úlcera de origen venoso.**

- 6.07 - Epidemiología
- 6.08 - Disfunción Endotelial.
- 6.09 - Flebolinfedema.
- 6.10 - Características clínicas de la úlcera de origen venoso.
- 6.11 - Diagnóstico diferencial de las úlceras de la pierna.
- 6.12 - Etapas evolutivas de la úlcera venosa.

**Úlcera de Origen Arterial.**

- 6.13 - Epidemiología
- 6.14 - Características Clínicas de la Úlcera de Origen Arterial
- 6.15 - Características Anatomopatológica de la úlcera de origen Arterial.
- 6.16 - Patologías concurrentes o coadyuvantes.

Úlceras de origen Mixto.

6.17 - Epidemiología

6.18 - Características Clínicas de la Úlcera de Origen Mixto.

## 20 – 10 – 16 - MODULO 7

### Unidad Temática 15

#### **TROMBOSIS I**

7.01 - Fisiopatología de la Trombosis.

7.02 - Fisiopatología de la Hemostasia.

7.03 - Métodos de Diagnóstico Complementarios.

7.04 - Bases hematológicas de las trombosis venosas agudas.

7.05 - Trombosis venosas agudas: etiología, fisiopatología y variedades clínicas.

7.06 - Trombosis venosas agudas: diagnóstico clínico y exámenes complementarios.

7.07 - Trombosis venosas gangrenantes.

21 – 10 – 16

### Unidad Temática 16

#### **TROMBOSIS II**

7.08 - Trombosis y Ecodoppler

7.09 - TEP: fisiopatología, diagnóstico clínico, exámenes, Complementarios.

7.10 - Síndromes hematológicos

7.11 - Síndromes Fosfolípido

## 20 – 11 – 16 - MODULO 8

### Unidad Temática 17

Recurrencia varicosa.

8.01 - Diferencia entre várices residuales y recidivas.

8.02 - Recurrencia por errores técnicos o por errores tácticos.

8.03 - Diagnóstico y tratamiento.

Traumatismos del sistema venoso.

8.04 - Lesiones venosas traumáticas aisladas o asociadas.

8.05 - Lesiones venosas iatrogénicas.

8.06 - Lesiones venosas incisivas o contusas.

8.07 - Controversias en lesiones asociadas. ¿Reparación venosa o ligadura?

8.08 - Tratamiento de los traumatismos venosos.

8.09 - Medidas asociadas en reparación de traumatismos venosos.

Varices y Embarazo.

8.10 - Fisiología y Hemodinamia.

8.11 - Ecodoppler y Embarazo – Circuitos Hemodinámicos.

Varices y el Deporte.

8.12 - Fisiología y Hemodinamia del Movimiento.

## 17 – 11 – 16 - MODULO 9

### Unidad Temática 18

**Patología venosa de los miembros superiores.**

9.01 - Trombosis venosas afectando el miembro superior.

9.02 - Problemas venosos relacionados con los accesos para diálisis.

9.03 - Compromiso venoso en los síndromes del opérculo torácico.

9.04 - Problemas vinculados al uso de catéteres intravenosos.

9.05 - Uso de las venas del miembro superior en reparaciones de patología arterial.

**Patología del Sector Ilio-cavo.**

9.06 - Síndromes de Cascanueces

9.07 - Síndrome Congestivo Pélvico.



MODULO 10  
Unidad Temática 19

**SISTEMA LINFATICO**

Su relación con la patología venosa crónica.

- 10.01 - Epidemiología
- 10.02 - Linfedema, Anatomía, fisiología, fisiopatología.
- 10.03 - Linfedema Primario.
- 10.04 - Examen Físico y Métodos Complementarios de Diagnostico
- 10.05 - Ulcera Linfática. Concepto.
- 10.06 - Linfedema de Miembros Superiores. Terapéuticos o No terapéuticos.

18 – 11 – 16  
**EXAMEN FINAL AÑO 2014**