

# CURSO DE POSTGRADO UNIVERSITARIO 2021 FORMACION EN MEDICINA ESTETICA, MESOTERAPIA Y TECNICAS NO QUIRURGICAS.

Dictado por:

**INSTITUTO UNIVERSITARIO  
ITALIANO DE ROSARIO**

*Ciencias de la Salud*  
FACULTAD DE MEDICINA

Autorización Definitiva Decreto PEN N° 2502/15,  
Art.65 Ley de Educación Superior 24.521 y  
Resolución ME N° 2365/2018



Conjuntamente con

**Asociación Argentina de  
Medicina y Mesoterapia Estética  
Federación Panamericana de  
Mesoterapia**



AAMME

Asociación Argentina de Medicina y  
Mesoterapia Estética



Federación Panamericana  
de Mesoterapia

Miembro Fundador y Directivo SAMEI  
(Sociedad Argentina de Médicos Expertos  
en Inyectables)

Director del Curso:

**Prof. Dr. Jorge Félix Silva**

VicePresidente de la Sociedad  
Internacional de Mesoterapia 2003/2006  
Presidente de la Federación Panamericana  
de Mesoterapia  
Presidente de la Asociación Argentina de  
Mesoterapia  
Diplomado y Profesor de Mesoterapia de la  
Universidad de Bordeaux II – Facultad de  
Medicina Víctor Segalen Bordeaux  
Francia  
Fundador de la Asociación Argentina de  
Medicina y Mesoterapia Estética  
Master en Medicina Estética

Dirigido a: Médicos  
Horas Académicas: 89  
Inicio: Viernes 28 de Mayo 2021  
Finalización: Sábado 11 de  
Diciembre de 2021  
Lugar de realización: IUNIR  
Instituto Universitario  
Italiano de Rosario  
Modalidad: virtual y presencial

# PROGRAMA ACADEMICO

## 1er Módulo

* <b>Viernes 28 de Mayo</b>	Horario: de 18:00 a 20:00 hs.	Virtual: Plataforma educativa IUNIR.
* <b>Sábado 29 de Mayo</b>	Horario: de 10:00 a 12:00 hs.	Virtual: Plataforma educativa IUNIR.
* <b>Viernes 04 de Junio</b>	Horario: de 18:00 a 20:00 hs.	Virtual: Plataforma educativa IUNIR.
* <b>Sábado 05 de Junio</b>	Horario: de 10:00 a 12:00 hs.	Virtual: Plataforma educativa IUNIR.
* <b>Viernes 11 de Junio</b>	Horario: de 18:00 a 20:00 hs.	Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

## GENERALIDADES EN MESOTERAPIA

**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

Aspectos generales de la Mesoterapia - Historia - Diferentes definiciones en relación a los diferentes criterios y técnicas – Farmacología mesoterápica Farmacocinética y farmacodinamia de la vía intradérmica Concepto de dosis – Receptores agonistas y antagonistas – Sinergias y tolerancia – El Acto Mesoterapéutico: la medicina nuclear en la interpretación de los mecanismos de acción de la Mesoterapia - Farmacología Mesoterápica – Interacciones farmacológicas y farmacotécnicas – Las técnicas mesoterápicas: manuales y asistidas – Materiales utilizados en dichas técnicas. Nuevas técnicas de aplicación en Mesoterapia de J.J. Perrin y Y. Huteau – Mesoperfusión o Mesoterapia Secuencial Lenta. La realización del Acto Mesoterapéutico: Desinfección de los tegumentos – Elección del desinfectante ideal – Material a utilizar – Elección de técnica – Interfase Meso de Kaplan: su importancia en Medicina Estética, etc. - Complicaciones en Mesoterapia – Prevención y Tratamiento.

### **ALOPECIAS**

Androcronogenética, Androgénicas – Areatas – Fisiopatología y Farmacología. Técnicas y Mezclas Mesoterápicas de Estimulación, de Bloqueo y del Crecimiento del Cabello.

Secuencia farmacológica en el tratamiento de la alopecia.

Eficacia y límites de la Mesoterapia.

***Nuevos Fármacos y Técnica Combinadas en el Tratamiento de las Alopecias.***

### **ENVEJECIMIENTO CUTÁNEO FACIAL**

#### **Mesoestimulación, Mesoreparación y Mesolifting**

Qué estructuras debemos estimular con las diferentes mezclas mesoterapéuticas.

Farmacología de la Piel y el Tejido Celular Subcutáneo – Los diferentes fármacos y las diferentes técnicas a emplear. Protocolos en relación a las diferentes estructuras: piel, T.C.S.C. y músculos.

Precauciones y contraindicaciones.

**Flaccidez cutánea:** Flaccidez Primaria y Secundaria – Límites y Eficacia en los Tratamientos Mesoterápicos.

***Mesoglow, Mesopeel y Mesolift: Diferentes Técnicas y Protocolos.***

Nuevos Fármacos en el Tratamiento del Envejecimiento Cutáneo Facial.

Nuevas sustancias que inducen a la bioestimulación y neoformación de colágeno.

## 2do Módulo

\* **Viernes 25 de Junio** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 26 de Junio** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### PEELINGS

**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

Tratamiento del envejecimiento cutáneo facial y arrugas faciales. Discromias. Acne y secuelas cicatrizales postacneicas.

Historia de los Peelings. Clasificación de los agentes. Indicaciones de los peelings químicos. Selección de los pacientes y cómo seleccionar la mejor exfoliación para fotoenvejecimiento, pigmentaciones, melasma, acné y cicatrices acneicas, lentigo solar, etc. Evaluación y fotografías del paciente.

Conceptos básicos relativos a la aplicación de agentes exfoliantes.

Preparación de la piel previo a un peeling: objetivo del pre peeling.

Distintos tipos de peelings: superficiales, medios y profundos.

Tratamientos de postpeeling: objetivos del postpeeling.

Tratamientos despigmentantes pre y post peeling.

Utilización de los distintos agentes químicos en relación al foltotipo de piel.

*Alfahidroxiácidos:* Ac. Mandélico, Ac. Glicólico, Ac. Piruvico, Ac. Láctico, etc.

*Betahidroxiácidos:* Ac. Salicílico.

Peelings Secuenciales (utilización de dos o más agentes químicos).

Solución de Jessner solo y en combinación con TCA.

TCA: a diferentes concentraciones obtenemos peelings superficiales y medios, con asociaciones llegamos de medios a profundos: Manejos y Cuidados. Fenol Modificado, Deep peel (A diferentes concentraciones: Peeling superficial, medio y profundo.)

Acido Retinoico: concentraciones del pre peeling y concentraciones de peeling.

Utilización solo o combinado. Yellow Peel, Slow peel y manejo de otros peelings.

Peelings de Verano. Fotoprotección.

Ventajas y desventajas de los distintos agentes químicos.

Peeling Mecánico: microdermoabrasión por puntas de diamante.

Complicaciones de los peelings. Cómo prevenirlas de acuerdo al fototipo de la piel, del agente químico, pH, concentración, tiempo de exposición, etc.

Manejo de las complicaciones de los peelings.

Contraindicaciones de los peelings.

Lo nuevo está por venir.

## 1er Módulo (práctica)

\* **Viernes 02 de Julio** Horario: de 09:00 a 17:30 hs. Presencial: divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

**PRACTICO** de Mesoterapia Facial.

**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

Diferentes Técnicas, Profundidades, Mezclas en relación al Tipo de Envejecimiento y a las Estructuras a tratar. (Células, a Matriz Extracelular y Músculo)

Mesoterapia en Alopecias. Fármacos bloqueadores de la alopecia. Fármacos bioestimulantes del crecimiento del cabello. Secuencia farmacológica en los tratamientos mesoterapéuticos de la alopecia. Alopecia en el hombre y en la mujer. Diferentes protocolos en relación al género y en la mujer con capacidad procreativa o reproductiva.

## 2do Módulo (práctica)

\* **Sábado 03 de Julio** Horario: de 09:00 a 15:30 hs. Presencial: divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

**PRÁCTICO** de las Diferentes Técnicas de Peelings.  
**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

\* **Viernes 16 de Julio** Horario: de 18:00 a 21:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

**APARATOLOGIA** (Primera parte)  
**Médica Esteticista Dra. María Victoria Codino**

Teórico con demostración práctica.  
Fisioterapia aplicada a la medicina estética.

- Electroestimulación – Corrientes rusas
- Cavitación
- Radiofrecuencia fraccionada
- Luz pulsada intensa (IPL)

## 3er Módulo

\* **Viernes 23 de Julio** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 24 de Julio** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Viernes 06 de Agosto** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 07 de Agosto** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

**MEDICINA ESTETICA CORPORAL: Celulitis y Obesidad Localizada**  
**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

### **LIPODISMORFIAS:**

Lipodismorfia: **Obesidad Localizada:** Puesta al día de los diferentes lipolíticos por vía mesoterápica Concepto de lipólisis intraadipocitaria – Mecanismos enzimáticos y receptores fisiológicos lipolíticos y antilipolíticos – Diferentes vías de la lipólisis. Sinergia lipolítica farmacológica.

Los diferentes depósitos grasos: Qué mezclas debo utilizar para obtener una eficacia mayor y potencializar la lipólisis en los diferentes depósitos grasos del organismo en relación a su localización y sexo. Formulación de las diferentes mezclas y técnicas de aplicación.

**FatDisolve: Fosfatidilcolina vs ac. Desoxicólico en la Obesidad Localizada:** Mecanismo de acción de la FC y del ácido DC, Asociaciones a concentraciones diferentes. Dosis, Profundidad, Distancia entre las Punturas y Frecuencia de Aplicación. Seguridad y límite de aplicación. Complicaciones y Prevención de iatrogenias.

**Flaccidez:** Etiología – Patogenia – Tratamiento: uso de HPD y tratamiento con fármacos de estimulación fibroblástica.

**Lipodismorfia:** P.E.F.E. ( Celulitis ): Fisiopatología de la P.E.F.E. – Niveles de acción de los diferentes medicamentos a utilizar en los diferentes Estadios Anatomopatológicos, Fisiopatológicos y Termográficos.

Tratamiento mesoterápico: las diferentes mezclas en relación al estadio evolutivo.

Técnicas – Dosis – Profundidad - Tolerancia.

**Mesoterapia a Nivel Segmentario, a Nivel General y Axial en la PEFE.( Celulitis)  
Diferentes Técnicas = Diferentes Fármacos**

### **MESOTERAPIA EN FLEBOESTETICA**

Fisiología y Fisiopatología del Sistema Venoso.

Farmacología Venolinfática: Venotónicos, Linfoquinéticos, Antiedematosos y Estimulantes Intersticiales.

Insuficiencia Venosa Funcional: Diagnóstico y Tratamiento Mesoterápico.

Insuficiencia Venosa orgánica o crónica: Diferentes grados y límite de la mesoterapia.

Mezclas mesoterápicas en relación al grado de insuficiencia. Tratamientos asociados.

Tratamiento mesoterápico de la dermis indurativa: empleo de fármacos desfibrosantes.

\* **Viernes 20 de Agosto** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 21 de Agosto** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### **MARKETING MEDICO ORIENTADO A LA ESTETICA**

**Lic. Rogelio Gregorio**

#### **Objetivo:**

Brindar a los profesionales médicos conceptos y herramientas de Marketing con la finalidad de mejorar la presentación de la propuesta profesional y un mejor servicio a los pacientes.

#### **Contenido:**

- La importancia de aplicar el Marketing en la profesión.
- Personalización de los servicios y productos.
- El concepto del Marketing 1 x 1 y sus cuatro etapas: identificación, segmentación, diferenciación y personalización.
- Claves para fidelizar y retener a los Clientes/Pacientes.
- Como cuidar la relación entre el Cliente/Paciente y el profesional.
- Estrategias de comunicación: factores a tener en cuenta.
- Posicionamiento de marca una variable esencial y estratégica.
- Planificación, una guía indispensable para el éxito.

### **4to Módulo**

\* **Viernes 27 de Agosto** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 28 de Agosto** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### **IMPLANTES**

**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

- Tratamiento de Relleno de los Surcos Faciales. Tratamiento de las Retracciones y Depresiones Cutáneas Faciales y Corporales: con los diferentes tipos de sustancias que se utilizan para los Implantes.

- Diferencia entre **Injertos (autólogos, homólogos y heterólogos)** e implantes o rellenos.
- Indicaciones de los implantes: arrugas, surcos, depresiones, lipodistrofias, descenso y deflación de los compartimentos grasos faciales.
- Clasificación de los rellenos:
  - 1) Biológicos u Orgánicos y No Biológicos o Sintéticos;
  - 2) Reabsorbibles o Temporarios y No Reabsorbibles o Permanentes
- Características de los diferentes rellenos de acuerdo a su capacidad de modelado: elasticidad, cohesividad, plasticidad, maleabilidad, concentración y concepto de cross link o reticulación (Relación entre durabilidad y profundidad).
- Diferentes técnicas de aplicación y diferentes profundidades de acuerdo a la patología a tratar (Arrugas, surcos y/o depresiones) y de acuerdo a su reticulación: dermis superficial, dermis media, dermis profunda, hipodérmicos y supraperiósticos. Elección del relleno específico.
- Implantes de labios: técnica de delineado, proyección y voluminización. Dónde inyectar, con cuáles productos y qué técnica corresponde. Tratamiento de arrugas peribucales. Qué productos y qué técnicas. Elección del relleno para los labios.
- Diferentes materiales de relleno: reabsorbibles o temporarios más utilizados.
  - Acido Hialurónico con lidocaína.
  - Línea Belotero: soft - Balance –Intense – Volume
  - Línea Revanesse: Revanesse – Revanesse Ultra – Revanesse Lips
  - Línea Vycross Juvederm: Volbella – Volift – Voluma
  - Línea Saypha.
  - Hidroxiapatita de calcio: Radiesse – Su utilización como relleno y como bioestimulación en la producción de colágeno. Concentraciones, empleos y diluciones.
  - Otras sustancias de relleno biodegradable.
    - Acido Poliláctico (Sculptra)
    - Acido Policaprolactona (Ellance)
- Materiales de relleno permanentes o no reabsorbibles: Historia y breve mención del empleo de silicona de grado médico, polimetilmetacrilato: PMMA (Metacrill), Poliácridamida (Outline – Aquamid), Polialquilamida (Bioalcamid).
- Frecuencia entre las aplicaciones.
- Complicaciones en relación a los diferentes tipos de implantes. Iatrogenia por el mal uso o el mal conocimiento de los diferentes implantes. Resolución de las complicaciones.

### 3er Módulo (práctica)

**\* Viernes 10 de Septiembre** Horario: de 09:00 a 17:30 hs. Presencial: divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

Práctica **MEDICINA ESTETICA CORPORAL: Celulitis y Obesidad**

Localizada

**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

### 4to Módulo (práctica)

**\* Sábado 11 de Septiembre** Horario: de 09:00 a 15:30 hs. Presencial: divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

**PRÁCTICO** de implantes con aplicación de diferentes productos, en diferentes áreas: surcos nasogenianos, comisurales, rellenos de labios, diferentes técnicas de embellecimiento labial.

**Dr. Jorge Félix Silva – Dra. María Victoria Silva Oliveira**

## 5to Módulo

\* **Viernes 24 de Septiembre** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual:  
Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 25 de Septiembre** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual:  
Plataforma educativa IUNIR.

## **DERMATOLOGÍA EN ESTÉTICA**

**Dra. Magali Okon**

### **OBJETIVOS:**

#### **Objetivos generales**

Dar al profesional un conocimiento general de los aspectos normales y patológicos de la piel, de las mucosas y de sus anexos (cabello y uñas), que le permita llevar a cabo su labor como médico esteticista. Capacitarlo para que reconozca e interprete las lesiones elementales y plantee un diagnóstico diferencial y un protocolo de actuación diagnóstica y terapéutica. Que sea capaz de reconocer los signos cutáneos de las enfermedades sistémicas, especialmente aquellos que implican gravedad. Que valore correctamente las lesiones tumorales de la piel y reconozca los tumores benignos y malignos más frecuentes, con énfasis en las lesiones pigmentadas.

### **1 PIEL NORMAL: ORIGEN Y CONSTITUCIÓN**

- 1.1 Epidermis.
- 1.2 Dermis.
- 1.3 Hipodermis.
- 1.4 Vasos de la piel.
- 1.5 Nervios de la piel.
- 1.6 Anexos cutáneos: Glándulas sebáceas, Glándulas sudoríparas, pelos, uñas.
- 1.7 Mucosas, semimucosas.
- 1.8 Funciones de la piel normal.

### **2 LESIONES ELEMENTALES**

- 2.1 Lesiones elementales primarias y secundarias.
- 2.2 Cambios de continuidad, color, textura.
- 2.3 Lesiones caducas, pleomorfas, especiales.

### **3 CLASIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS DERMATOSIS**

### **4 SEMIOLOGÍA DERMATOLÓGICA**

- 4.1 Anamnesis.
- 4.2 Examen físico.
- 4.3 Examen clínico general.

### **5 DIAGNÓSTICO DERMATOLÓGICO**

### **6 DERMATOSIS**

#### **Generalidades y diagnósticos diferenciales**

- 6.1 Acné – Erupciones acneiformes.
- 6.2 Rosácea.
- 6.3 Discromías.

- 6.3.1 Hiper Cromías.
- 6.3.2 Hipocromías y acromías.
- 6.4 Otros: Quistes de Millium, Xantelasmas.
- 6.5 Dermatitis eritematoescamosas.
  - 6.5.1 Dermatitis seborreica, eccematide.
  - 6.5.2 Psoriasis.
- 6.6 Dermatitis alérgicas.
  - 6.6.1 Urticarias.
  - 6.6.2 Dermatitis atópica y por contacto.
- 6.7 Virosis cutáneas.
  - 6.7.1 Molluscum contagioso.
  - 6.7.2 Papiloma Virus Humano (HPV).
  - 6.7.3 Herpesvirus.
- 6.8 Dermatitis bacterianas.
  - 6.8.1 Impétigo.
  - 6.8.2 Foliculitis.
- 6.9 Micosis cutáneas superficiales.
  - 6.9.1 Dermatoficias.
  - 6.9.2 Saproficias: Pitiriasis versicolor, candidiasis.

## **7 ALOPECÍAS**

- 7.1 Generalidades de alopecia fisiológica, hereditarias, congénitas, androcronogenéticas, areata.
- 7.2 Diferencias entre Alopecias cicatrizales y no cicatrizales.
- 7.3 Causas sistémicas, cutáneas por drogas, agentes químicos, traumáticas.

## **8 NEOPLASIAS CUTÁNEAS – TUMORES BENIGNOS**

### **Generalidades y diagnósticos diferenciales**

- 8.1.1 Tumores quísticos y sólidos.
  - 8.1.1.1 Queratosis seborreica.
  - 8.1.1.2 Fibroma blando.
  - 8.1.1.3 Nevo rubí.
  - 8.1.1.4 Angioma senil.

## **9 PRECURSORAS DE CARCINOMAS Y OTRAS DERMATOSIS PRENEOPLÁSICAS**

### **Generalidades y diagnósticos diferenciales**

- 9.1 Queratosis actínicas.
- 9.2 Cuerno cutáneo.
- 9.3 Radiodermatitis crónica.

## **10 EPITELIOMAS Y OTROS CARCINOMAS**

### **Generalidades y diagnósticos diferenciales**

- 10.1 Enfermedad de Bowen.
- 10.2 Epitelioma Basocelular.
- 10.3 Epitelioma Espinocelular.
- 10.4 Metástasis Cutáneas.

## **11 NEVOS MELANOCÍTICOS Y OTROS PRECURSORES DE MELANOMA**

### **Generalidades y diagnósticos diferenciales**

- 11.1 Lentigos.
- 11.2 Nevos.
- 11.3 Léntigo maligno de Hutchinson.

## **12 MELANOMA CUTÁNEO**

### **Casos clínicos.**



\* **Viernes 01 de Octubre** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 02 de Octubre** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### **INTRODUCCION A LA MEDICINA ORTHOMOLECULAR – Generalidades**

Su aplicación en Medicina Estética.

**Dra. Tania Mian**

## 6to Módulo

\* **Viernes 15 de Octubre** Horario: de 18:00 a 21:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### **FLEBOESTÉTICA**

**Dr. Walter Santupery**

A) Reseña de anatomía del sistema venoso superficial, profundo y perforante. Insuficiencia venosa crónica. Definición, etiología, fisiopatología, diagnóstico y clasificación Ceap. Elastocompresión.

B) Telangiectasias y tratamientos en fleboestética. ESCLEROTERAPIA convencional, transiluminación, FOAM. LASER. RADIOFRECUENCIA

C) ESCLEROTERAPIA. Fisiopatología, agentes esclerosantes, técnicas, complicaciones. Estrategia terapéutica. Protocolos. Casos clínicos. Workshop

\* **Sábado 16 de Octubre** Horario: de 10:00 a 16:00 hs. Presencial: divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

Práctica de ESCLEROTERAPIA

**Dr. Walter Santupery**

\* **Viernes 29 de Octubre** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 30 de Octubre** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### **ENZIMAS BIOACTIVAS - Aplicación médica**

**Dra. Tania Mian**

Su empleo en el tratamiento de diferentes estadios de la celulitis, adiposidad localizada, reciclado y reconversión de colágeno, corrección de exceso de aplicación de ácido hialurónico, rediseño facial. Técnicas de uso. Teórico y demostración práctica.

## 7mo Módulo

\* **Viernes 05 de Noviembre** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

**\* Sábado 06 de Noviembre**

Horario: de 10:00 a 12:00 hs.

Virtual:

Plataforma educativa IUNIR.

## **TOXINA BOTULINICA**

**Dr. Jorge Félix Silva - Dra. María Victoria Silva Oliveira**

### **Toxinas a desarrollar:**

Laboratorio Alergan: Botox - Laboratorio Merz: Xeomin

### **Anatomía:**

#### **Musculatura Facial:**

Músculos Agonistas, Sinergistas y Antagonistas de Cara y Cuello.

Sistema Músculo Aponeurótico Superficial SMAS.

Sistema VasculoNervioso Inervación Sensitiva de la Cara. Distribución del Nervio Trigémino. Relación del Nervio Facial con la piel, el SMAS y los músculos cutáneos.

**Zonas de Riesgo o Peligro Facial:** Las 7 Zonas de peligro facial.

**Generalidades:** Historia y Origen de la Toxina. Farmacología, Mecanismo de Acción, Efecto a nivel sináptico, a nivel muscular, a nivel clínico. Antigenicidad, Eficacia vs Inmunología. Exposición anual a la Neurotoxina Tipo A y formación de Anticuerpos Neutralizantes. Complejo proteico comparativo de las diferentes toxinas botulínicas Tipo A. Recomendaciones para minimizar la Inmunorresistencia.

Almacenamiento, Dilución, Reconstitución, Unidades y Dosis.

Comprender que la Toxina Botulínica es Dosis Dependiente.

Duración, Potencia, Eficacia y Seguridad.

Dosis tóxica. Interacciones Farmacológicas y Toxicidad.

Instrucciones al Paciente. Aplicación de Toxina botulínica tipo A. Recomendaciones Postaplicación.

#### **Áreas Clásicas o Básicas a tratar con Toxina Botulínica**

Entender la musculatura de los pacientes. Músculo, acción (Evaluación del músculo agonista, sinergista y antagonista), líneas de expresión.

Área glabelar. Arrugas del ángulo externo de los ojos (Patas de gallo), orbicular de los párpados.

Arrugas párpado inferior (arrugas del orbicular, arrugas del sigomático mayor).

Frente - Tratamientos combinados: \* Frente y área glabelar, \* Frente, área glabelar y patas de gallo, \* Frente ancha y frente angosta.

Concepto de Dosis en cada área a tratar. (Dosis máximas y mínimas)

Patrón masculino y femenino.

Donde no inyectar.

Complicaciones: ptosis, debilidad excesiva, disfagia, hipercorrecciones, etc.

#### **Videos en las diferentes zonas de aplicación:**

1 – Introducción. Mecanismo de acción de la toxina botulínica.

2 – Fotografía.

3 – Preparación o reconstitución de las diferentes toxinas.

4 – Aplicación en zona glabelar: músculo procerus y corrugador

5 – Aplicación en ángulo externo de ojos (patas de gallo): orbicular de los párpados.

6 – Aplicación en la frente. Músculo frontal.

7.- Aplicación región nasal: bunny line.

8 – Aplicaciones combinadas.

**Enumeración de Técnicas Avanzadas:** Cejas, Región orbitaria, Párpado Inferior, Región Nasal, Labio Superior, Líneas de Marioneta, Arrugas del Mentón, Platisma: nefertiti lift . Arrugas horizontales del cuello.  
Advertencias y complicaciones en cada región.

---

**Se entregará Certificación de Capacitación en Aplicación de Toxina Botulínica**

---

**\* Viernes 12 de Noviembre** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual:  
Plataforma educativa IUNIR.

**PLASMA RICO EN PLAQUETAS (P.R.P.)**

Dra. Agostina Delgado - Bioquímica  
Dra. Sandra Castagno - Bioquímica

**Fundamentos para la utilización del P.R.P.**

Historia, antecedentes de su aplicación.  
Definición de PRP.  
Funciones de las plaquetas y factores de crecimiento plaquetarios.  
Gel plaquetario autólogo. Diferentes modalidades de aplicación.  
Obtención y composición del PRP.  
Uso clínico y quirúrgico en las diferentes especialidades.  
Aplicaciones en Estética.  
Protocolos de Tratamientos.  
Aspectos Prácticos de la utilización de PRP Métodos de obtención.  
Condiciones generales para la extracción de sangre.  
Centrifugación única o secuencial.  
Separación y activación del PRP.  
Obtención de Plasma Pobre en Plaquetas. (PPP).  
Controles de calidad y requisitos de seguridad.  
Utilización y fraccionamiento para usos estéticos y otras patologías dermatológicas y vasculares.  
Cuidados posteriores durante la extracción, obtención y aplicación del PRP.  
Sus aplicaciones en relación a la patología.  
Aplicación Intradérmica, subdérmicas (PRP) y tópicas (PPP)  
Postaplicación: ¿qué cuidados debo tener?

**\* Viernes 26 de Noviembre** Horario: de 09:00 a 17:30 hs. Presencial:  
divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

**PRÁCTICO TOXINA:**

**Dr. Jorge Félix Silva - Dra. María Victoria Silva Oliveira**

Para la realización de la práctica, los asistentes deberán llevar un paciente.

**\* Sábado 27 de Noviembre** Horario: de 09:00 a 13:00 hs. Presencial:  
divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

**PRÁCTICO PLASMA RICO EN PLAQUETAS:** Mostraciones

**Dr. Jorge Félix Silva - Dra. María Victoria Silva Oliveira**

## 8vo Módulo

\* **Viernes 03 de Diciembre** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

\* **Sábado 04 de Diciembre** Horario: de 10:00 a 12:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### APARATOLOGIA (2da. Parte)

**Dr. Ariel Michalewicz**

Farmacéutico – Universidad de Buenos Aires  
Especialista en Ingeniería Biomédica (Universidad Favaloro)  
Especialista en Dermo-estética

Teórico con demostración práctica.

- Ultrasonido – (hidrolipoclasia ultrasónica)
- Radiofrecuencia monopolar y bipolar
- Carboxiterapia

\* **Viernes 10 de Diciembre** Horario: de 18:00 a 20:00 hs. Virtual: Plataforma educativa IUNIR.

### Misceláneas en Estética

**Dr. Jorge Félix Silva - Dra. María Victoria Silva Oliveira**

- ✓ **Hilos de PDO sustentación facial:** Indicaciones. Tipos de hilos. Areas, técnicas y planos de aplicación. Contraindicaciones y limitaciones de uso. Mostraciones prácticas
- ✓ **Plasma Ray** – Nueva tecnología en tratamientos y patologías dérmicas. Indicaciones en medicina estética: rejuvenecimiento cutáneo, disminución o reducción de arrugas faciales, tratamiento de verrugas y lesiones de hiperpigmentación, blefaroplastia no invasiva, etc.

\* **Sábado 11 de Diciembre** Horario: de 09:00 a 15:30 hs. Presencial: divididos en grupos en diferentes turnos horarios. (se comunicarán los grupos al inicio del curso)

**Examen Escrito, Oral y Práctico.**

**Dr. Jorge Félix Silva - Dra. María Victoria Silva Oliveira**

### Docentes invitados

Dra. María Victoria Silva Oliveira – Ciruj. Plástica – Prof. Adjunta  
Dr. Walter Santupery - Flebólogo  
Dra. Magali Okon - Dermatóloga  
Dra. Tania Mian – Médica Esteticista  
Dra. Agostina Delgado - Bioquímica  
Dra. Sandra Castagno - Bioquímica  
Lic. Rogelio Gregorio Marketing  
Dra. María Victoria Codino – Médica Esteticista  
Dr. Ariel Michalewicz - Farmacéutico