



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

diplomado

Medicina

Regenerativa

Nº Registro 17DAP46716

Expertos *Nacionales e Internacionales*

iniciamos

13 DE JUNIO 2025

cupo limitado

11ª generación

modalidad:

b-learning

teoría online

práctica **presencial**

hands-on

EXCLUSIVO PARA
MÉDICOS



módulo 1 *online*

13 de junio 2025

Introducción a la Medicina Regenerativa

ponencias en plataforma

sesión Q&A en vivo
Agosto 2025

programa

Introducción a la Medicina Regenerativa

- Medicina Regenerativa y respuesta a la lesión
- Concepto primordial: Reparación vs Regeneración
- Introducción a las bases moleculares.
- Fundamentos de terapias celulares

Células Mesenquimales y Madre

- Células Madre embrionarias (ESC)
- Células Madre adultas mesenquimales (MSC)
- Células Madre pluripotenciales inducidas (iPS)
- El microambiente celular: concepto de nicho celular.

Terapia Celular

- Principios y fundamentos
- Protocolos de uso clínico
- Enfermedades isquémicas
- Enfermedades de origen autoinmune

Ingeniería de tejidos

- Principios y fundamentos
- Biomateriales
- Soluciones disponibles en la actualidad

Criopreservación y aspectos regulatorios

- Almacenamiento de Células Madre adultas
- Posición de la FDA
- Entidades reguladoras locales siguen o no a la FDA?
- Aspectos bioéticos
- Conclusiones

impartido por:
M.D., M.Sc., Ph.D.

Diego Correa



Médico Cirujano Universidad Javeriana Colombia
Maestría en ingeniería mecánica (Bioingeniería)
Doctorado en fisiología celular y molecular YALE y Harvard
Experto en Biología celular y molecular, con énfasis en
células madre adultas mesenquimales (MSC)

USA 

módulo 2

5 y 6 de julio 2025

Proloterapia

🕒 sábado 9:30 hrs - 18:30 hrs
domingo 9:30 hrs - 15:00 hrs

presencial
en las instalaciones del **ISIENA**
Cuernavaca

impartido por:

MD.

Wajid Burad Fonz



programa

Proloterapia Hackett-Hemwall

- Introducción
- La técnica y su historia
- Respuesta a preguntas comunes
- Conceptos básicos
- Mecanismo de acción

Clasificación, anatomía y fisiología de articulaciones

Fisiopatología de diversas alteraciones articulares y su abordaje terapéutico

- Teoría y técnicas de aplicación
- Art. temporomandibular
- Lig. temporomandibular
- Cuello
- Lumbar
- Hombro
- Codo
- Muñeca y mano
- Pubitis
- Cadera
- Isquión
- Rodilla
- Tobillo y Pie

Proloterapia como tratamiento del dolor articular

- Farmacología
- Preparación
- Indicaciones y contraindicaciones
- Técnicas adecuadas y dosis
- Precauciones, efectos adversos y complicaciones

Práctica realizada por alumnos

Médico Cirujano Ced. Prof. 4314229
Especialidad Medicina del Deporte Ced. Prof. 5941901
Especialidad en Estética y longevidad Ced. Prof. 6204399
Diplomado en ecografía músculo esquelética
Proloterapia Hackett-Hemwall - Universidad de Wisconsin
Director Instituto de Proloterapia
Instructor de la Hackett-Hemwall-Patterson Foundation
Miembro de la AAOM (American Association of Orthopaedic Medicine)

MEX 



módulo 3 *online*

2 de agosto 2025

clase en vivo a través de zoom

Plasma rico en factores de crecimiento

9:30 hrs - 11:30 hrs

Células mesenquimales de médula ósea

12:00 - 13:30 hrs

en lesiones osteoarticulares



programa

Introducción, objetivo, historia y futuro de las Células Mesenquimales autólogas

- La Célula Mesenquimal, tipos, clasificación, nicho celular
- Columna vertebral, hombro, cadera, hombro, rodilla, mano y pie
- Anatomía y biomecánica básica
- Imagenología Básica

Columna Vertebral

Enfermedad discal degenerativa
Hernia de disco cervical
Conducto cervical estrecho
Esguince cervical
Hernia de disco lumbar
Conducto lumbar estrecho
Espondilolistesis
Síndrome facetario

Hombro

Tendinitis del biceps
Pinzamiento de hombro
Bursitis
Artrosis glenohumeral
Luxación glenohumeral
Labrum
Capsulitis adhesiva
(hombro congelado)

Rodilla

Lesión meniscal
Lesión LCA
CMFR
Lesión ligam. Laterales
Tendinitis (Rotuliana, Cuadriceps,
Pata de ganso, Banda iliotibial)
Bursitis
Artrosis
Deformidades angulares
Quiste de Baker

Cadera

Necrosis avascular
Pinzamiento
Artrosis
Bursitis
Piriforme
Deformidades angulares

Varios

Enfermedad articular degenerativa
Síndrome de túnel del carpo
Tendinitis de Quervain
Dedo en Gatillo
Artrosis Carpo-MTC
Síndrome de túnel del tarso
Tendinitis del Aquileo
Fascitis plantar y espolón calcáneo
Neuroma de Morton

Dx diferencial Cuello - hombro
Dx diferencial Cuello - mano
Dx diferencial Ciática - cadera

impartido por:
MD.

Matías Fernández Viña



Director Médico y Fundador de Stem Cell Therapy Argentina
Director Latinoamericano del American College of Regenerative Medicine.
Experto en Medicina Regenerativa y Terapia Celular Avanzada.
Profesor Asistente y Coordinador de la Carrera
de Medicina de la Universidad Abierta Interamericana.
Médico Visitador en la Universidad de Miami y Wake Forest
Institute for Regenerative Medicine.

ARG

Plasma Rico en Plaquetas (PRP) y Factores de Crecimiento.

- Generalidades del PRP
- Antecedentes históricos del uso de PRP
- Tipos de Factores de crecimiento
- Propiedades factores de crecimiento

Bases científicas de PRP

- Metodología y técnica
- Preparación
- Material y Equipo
- Indicaciones
- Contraindicaciones
- Selección del Paciente

Protocolos de la aplicación de PRP

- Aplicaciones clínicas
 - Rodilla
 - Hombro
 - Codo



módulo 4

6 y 7 de septiembre 2025

Infiltraciones articulares con ortobiológicos

presencial
en las instalaciones del **ISIENA**
Cuernavaca



sábado 9:30 hrs - 18:30 hrs
domingo 9:30 hrs - 15:00 hrs

programa

- 1.- Fisiopatología de las enfermedades de cartilago.
(*ENFERMEDAD ARTICULAR DEGENERATIVA*)
- 2.- Fisiopatología de las enfermedades de tendón.
(*TENDINOPATIA Y TENDINITIS*)
- 3.- Proceso de inflamación, reparación y regeneración.
- 4.- ¿Qué es la Medicina Regenerativa?
- 5.- ¿Qué son los ortobiológicos?
- 6.- Células Madre. *Mito o Realidad.*
- 7.- Terapia Celular en Ortopedia
- 8.- Utilidades y ventajas de las infiltraciones articulares
 - Concepto, definición y objetivos.
 - Generalidades
 - Indicaciones locales
 - Efectos adversos locales y sistémicos (*prevención*)
 - Contraindicaciones
 - Sustancias a infiltrar
(*AH, Corticoesteroides, ozono, Biológicos*)
 - Infiltración Intraósea
- 9.- Principios básicos e indicaciones de la *Proloterapia.*
- 10.- Principios básicos e indicaciones de la *Ozonoterapia.*
- 11.- Principios básicos e indicaciones del *PRP.*
- 12.- Principios básicos e indicaciones de la *Terapia Perineural.*
- 13.- COLUMNA VERTEBRAL (*ANATOMÍA Y BIOMECÁNICA*)
 - Enfermedad discal degenerativa
 - Hernia de disco
 - Conducto estrecho
 - Síndrome Facetario
 - Inestabilidad
 - Esguince Cervical y lumbar
(*Información teórica-básica*)
- 14.- ARTICULACIÓN DE LA RODILLA
 - Lesión meniscal
 - Lesión Ligamentos cruzados y laterales
 - Condromalacia Femororotuliana
 - Tendinitis (*Rotuliana, Cuadriceps, Pata de ganso, Banda iliotibial*)
 - Bursitis
 - Quieste de Baker deformidades angulares
 - Artrosis
 - demonstración práctica**
 - Intraarticular
 - Ligamentos laterales
 - Pata de ganso
 - Bursa

impartido por:

MD.

Ramiro Ramírez Gtz.

Especialidad en Traumatología y Ortopedia
Subespecialidad en Cirugía de Columna
Fellowship de la Asociación Internacional de Osteosintesis
Galardonado como uno de los 50 mejores
médicos de México en los Top Doctors Awards 2018.
Uno de los pioneros y promotores de la
Medicina Regenerativa en México
Más de 25 años de experiencia

MEX

15.- ARTICULACIÓN DE PIE Y TOBILLO

- Tendinitis de aquileo
- Fascitis plantar y espolón calcáneo
- Neuroma de morton

demonstración práctica

- Aquileo
- Espolón calcáneo
- Neuroma de morton

16.- ARTICULACIÓN DE HOMBRO

- Tendinitis del biceps
- Pinzamiento de hombro
- Bursitis
- Artrosis glenohumeral
- Capsulitis adhesiva (hombro congelado)

demonstración práctica

- Bursa
- Tendón bicipital
- Tendón supraespinoso
- Articulación acromioclavicular

17.- ARTICULACIÓN DE CODO

- Epicondilitis
- Epitrocleitis
- Bursitis

demonstración práctica

- Epicóndilo
- Epitróclea
- Bursa

18.- ARTICULACIÓN DE MANO

- Túnel del carpo
- Tendinitis de Quervain
- Dedo en Gatillo
- Artrosis Trapecio-Metacarpiana

demonstración práctica

- Nervio Mediano
- Tendones
- Articular

19.- Enfermedad articular degenerativa.

20.- Obstáculos de la Medicina Regenerativa.

módulo 5 *online*

4 de octubre 2025

clase en vivo a través de zoom 9:30 hrs - 13:30 hrs

Células mesenquimales de tejido adiposo

en lesiones osteoarticulares

Células mesenquimales en anti-envejecimiento

y patologías crónicas degenerativas

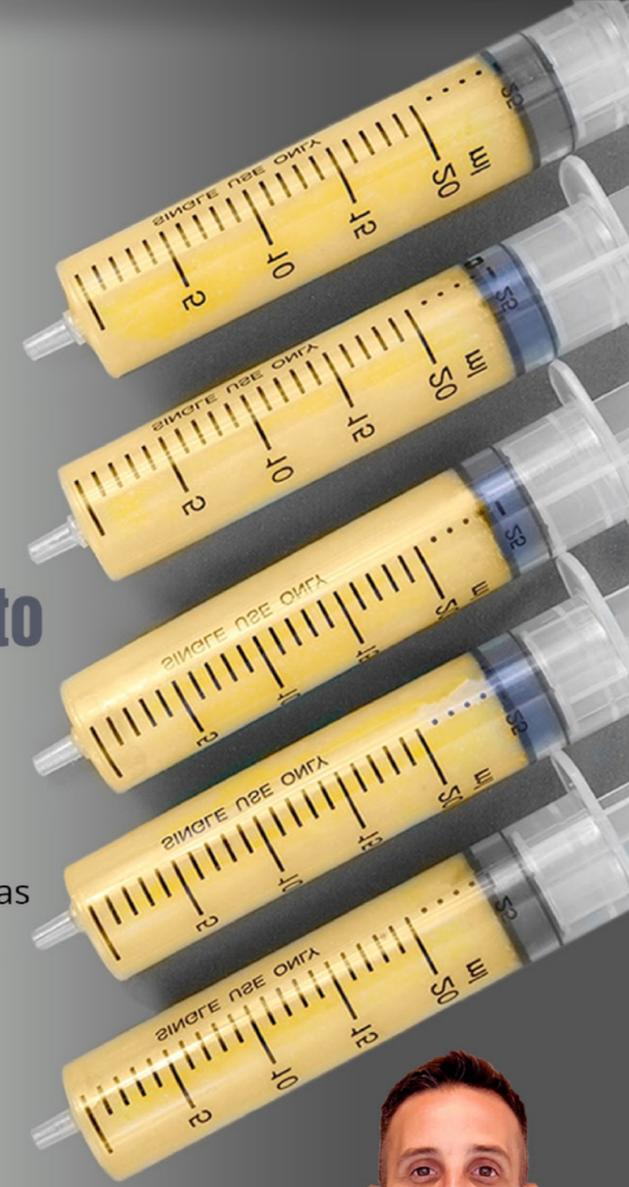
programa

Introducción, objetivo, historia y futuro de las Células Mesenquimales autólogas

- La Célula Mesenquimal, tipos, clasificación, nicho celular
- Generalidades de fracción vascular estromal

Introducción a la práctica

- Materiales
- Extracción del tejido adiposo
- Manejo del injerto
- Administración
- Vías de aplicación
- Contraindicaciones
- Riesgos
- Complicaciones



impartido por:
MD.

Matías Fernández Viña

Director Médico y Fundador de Stem Cell Therapy Argentina
Director Latinoamericano del American College of Regenerative Medicine.
Experto en Medicina Regenerativa y Terapia Celular Avanzada.
Profesor Asistente y Coordinador de la Carrera de Medicina de la Universidad Abierta Interamericana.
Médico Visitador en la Universidad de Miami y Wake Forest Institute for Regenerative Medicine.

ARG 

Introducción, objetivo, historia y futuro de las Células Mesenquimales autólogas en enfermedades crónicogenerativas

Abordaje de patologías Crónicogenerativas

- Accidentes cerebrovasculares
- Alzheimer
- Artritis reumatoide
- Asma bronquial
- Autismo
- Bronquitis crónica
- Colitis ulcerativa
- Enfisema pulmonar
- Fibrosis pulmonar
- Enfermedad de Crohn
- Diabetes mellitus 1 y 2
- Esclerosis lateral amiotrófica (ELA)
- Esclerosis Múltiple (EM)
- Enfisema Pulmonar
- Fibromialgia reumática
- Infarto al miocardio
- Lupus
- Osteoporosis
- Parkison
- Traumas musculo-esqueléticos



Introducción a la práctica

- Materiales
- Manejo del injerto
- Administración
- Vías de aplicación
- Contraindicaciones
- Riesgos y complicaciones

diplo**mado**
Medicina
Regenerativa
Nº Registro 17DAP46716

isiena

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

módulo 6
8 y 9 de noviembre 2025

práctica *presencial*

en las instalaciones del **ISIENA**
Cuernavaca, Mor. México



sábado **9:30 hrs - 18:30 hrs**
domingo **9:30 hrs - 18:30 hrs**

■ **Plasma rico en factores de crecimiento**

■ **Células mesenquimales de médula ósea**

■ **Células mesenquimales de tejido adiposo**
en lesiones osteoarticulares

■ **Células mesenquimales en**
anti-envejecimiento y patologías crónicodegenerativas

impartido por:
MD.

Matías Fernández Viña



Director Médico y Fundador de Stem Cell Therapy Argentina
Director Latinoamericano del American College of Regenerative Medicine.
Experto en Medicina Regenerativa y Terapia Celular Avanzada.
Profesor Asistente y Coordinador de la Carrera
de Medicina de la Universidad Abierta Interamericana.
Medico Visitador en la Universidad de Miami y Wake Forest
Institute for Regenerative Medicine.

ARG

✓ La práctica se realiza en pacientes
previamente seleccionados.

✓ Todo el material esta incluido.

✓ Es necesario cumplir con el 100% de asistencia.

*En caso de querer aplicarse o llevar paciente favor
de notificarlo para poder dar las indicaciones
y análisis de laboratorios requeridos.*



Para más información favor de visitar
www.isiena.com.mx

Email:

ccme_isiena@hotmail.com

info@isiena.com.mx

o comunicarse a
nuestro call center

800 837 2951

vía whatsapp al

+52 777 317 80 80

diplomado
Medicina
Regenerativa

Nº Registro 17DAP46716

isiena



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN