



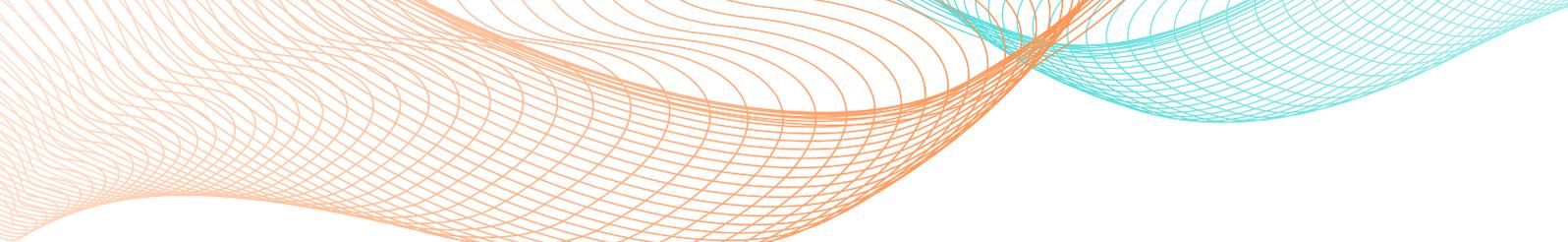
ZONEME+IC

DIPLOMADO

MEDICINA REGENERATIVA

& Terapias Avanzadas

Duración: 150 horas
Fecha: Marzo a Agosto, 2025



ÍNDICE

	Página
Índice	1
Bienvenida	2
Misión y Visión	3
Perfil del egresado	4
Competencias profesionales	5
Áreas de especialización	6
Competencias técnicas	6
Objetivos	7
Pertinencia	8
Perfil de ingreso	9
Requisitos de Ingreso	10
Evaluación, recursos y materiales didácticos	10
Metodología de aprendizaje	11
Instalaciones, equipos y materiales	12
Aspectos financieros	12
Pésum	13
Módulo 0: Bienvenida e indicaciones generales del programa	14
Módulo 1: Fundamentos de la Medicina Regenerativa	14
Módulo 2: Plasma Rico en Factores de Crecimiento	15
Módulo 3: Infiltraciones articulares con Ortobiológicos	16
Módulo 4: Células Mesenquimales de Tejido Adiposo en Lesiones Osteo-articulares	17
Módulo 5: Exosomas	18
Módulo 6: Terapia Neural	19
Módulo 7: Ozonoterapia médica	20
Módulo 8/9 y 10: Nutrición Celular Regenerativa, Hormonas y Epigenética	21
Módulo 11: Terapia Proliferativa (Proloterapia)	22
Módulo 12: Legalidad en Salud	23
Módulo 13: El Futuro de la Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas	24
Módulo 14: Gestión Médica Comercial y Publicitaria	24
Ponentes Internacionales	25
Complemento de Graduación	26
Certificación modelo	27
Programación	27
Prácticas presenciales y ceremonia de graduación	28
Inversiones	29
Financiamiento	30

¡Bienvenidos!

El diplomado en Medicina Regenerativa y terapias complementarias para el Área Médica y Estética, programa teórico y de entrenamiento está dedicado a fortalecer las habilidades, los conceptos, métodos y herramientas fundamentales para el desarrollo de las competencias básicas en materia de Salud Integrativa: el conocimiento anatómico, de aplicación, semiótico, uso y manejo de equipos, herramientas, formulación de principios activos y de paciente en metodología estratégica de evaluación.

Las competencias facilitan la adaptación a las nuevas necesidades de los entornos de la salud, por medio de ellas se desarrollan en el sector público actitudes activas, respetando la variabilidad de elección por parte del paciente, no solo de conocer, sino de optar por una medicina comprobada con resultados que van desde lo curativo, regulador y preventivo.

La Medicina Regenerativa lleva años de tecnificación y administración que hoy en día traen nuevas aplicaciones, nuevas tecnologías y nuevas fórmulas que abarcan desde patologías comunes hasta las enfermedades como el Cáncer, Lupus, enfermedades auto-inmunes, patologías estéticas; De igual manera su relevancia va desde controles a nivel metabólico hasta la correcta preparación en aplicaciones de regulación metabólicas y de alto rendimiento, aprende esto y mucho más de la mano de expertos en Salud.

Esta es tu oportunidad para formar parte de los más de 15.000 profesionales que dieron un gran salto y mejoraron sus vidas **EXPONENCIALMENTE!**



ZONEMEDIC entrega certificaciones avaladas que impulsa nuestra oferta académica y gracias a nuestro equipo de docentes especializados, nuestros métodos académicos y nuestro acompañamiento continuo que aseguran el futuro profesional.

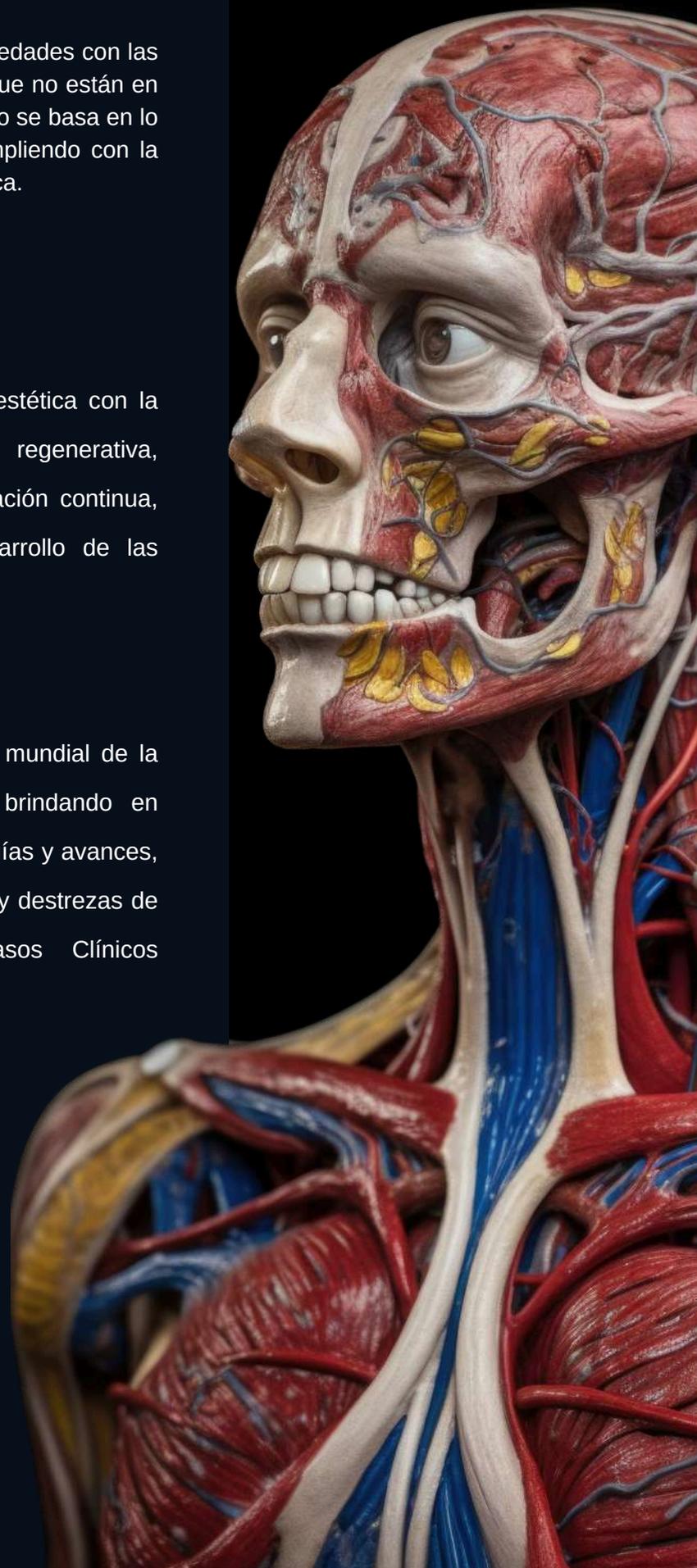
Tenemos un gran compromiso con todas las sociedades con las que se encuentra relacionada e incluso con las que no están en conexión directa con la Salud. Nuestra finalidad no se basa en lo académico sino también en la ayuda social cumpliendo con la mejor formación en Salud Biorreguladora y Estética.

MISIÓN

Conectar con los profesionales de la salud y estética con la últimas actualizaciones en medicina regenerativa, biorreguladora y estética, a través de la educación continua, aportando al mundo la tecnología y el desarrollo de las capacidades sanitarias más innovadoras.

VISIÓN

Ser referentes de formación de líderes a nivel mundial de la medicina funcional, regenerativa y estética, brindando en diferentes idiomas gracias a las nuevas tecnologías y avances, proyectando así, capacitaciones de habilidades y destrezas de Terapias avanzadas respaldadas con Casos Clínicos Científicos exitosos a nivel mundial.



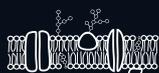
PERFIL DE EGRESADO



El egresado tiene un conocimiento profundo de los mecanismos biológicos que permiten la regeneración de tejidos, tanto a nivel celular como molecular. Esto incluye el uso de células madre, factores de crecimiento, ingeniería de tejidos y terapias génicas.



Comprensión de los principios de la medicina regenerativa, incluyendo la biología de células madre, ingeniería de tejidos y terapias celulares. Tiene la capacidad para aplicar tratamientos personalizados basados en los perfiles genéticos, moleculares y celulares de cada paciente, maximizando la eficacia terapéutica y minimizando riesgos.



Ingeniería de tejidos y terapias celulares, familiaridad con las técnicas de cultivo celular y manipulación de células madre.



Conocimiento de las aplicaciones clínicas de la medicina regenerativa en diversas patologías, como enfermedades degenerativas, lesiones traumáticas y enfermedades autoinmunes.



Capacidad para realizar procedimientos básicos en laboratorio relacionados con la medicina regenerativa.



Habilidad para diseñar y llevar a cabo experimentos relacionados con la investigación en medicina regenerativa y competencia en el uso de tecnologías avanzadas, como la impresión 3D de tejidos y órganos.



Total comprensión de los aspectos éticos y legales relacionados con la investigación y aplicación clínica en medicina regenerativa, además del compromiso con la práctica profesional ética y el bienestar del paciente.

**1. Líder en Clínicas y Hospitales Especializados:**

El egresado puede desempeñarse como líder en centros médicos que ofrezcan terapias avanzadas, supervisando la implementación de tratamientos de medicina regenerativa.

**2. Consultoría y Asesoría en Terapias Regenerativas:**

Puede trabajar como consultor o asesor para hospitales, clínicas, y empresas farmacéuticas que desarrollan terapias celulares y génicas, con implementaciones científicas y actuales.

**3. Investigador Clínico y Científico:**

En el ámbito de la investigación, el egresado puede involucrarse en la creación y desarrollo de nuevos tratamientos regenerativos, participando en ensayos clínicos, publicaciones científicas y colaboraciones con instituciones académicas y científicas.

**4. Director o Coordinador de Unidades de Medicina Regenerativa:**

Puede asumir roles de liderazgo en la dirección de unidades o departamentos especializados en medicina regenerativa dentro de hospitales, clínicas privadas, centros de salud y laboratorios de investigación.

**5. Educador y Formador de Profesionales de la Salud:**

Puede desempeñarse como educador en programas de formación sobre medicina regenerativa y terapias avanzadas, transmitiendo su conocimiento a otros médicos y profesionales de la salud.

**6. Desarrollo y Comercialización de Terapias Avanzadas:**

El egresado tiene la capacidad para colaborar con empresas de biotecnología, farmacéuticas o start-ups para el desarrollo, la producción y la comercialización de productos y terapias avanzadas basadas en células madre, ingeniería genética o biomateriales.

**7. Gestión en Regulación y Acreditación:**

Podría desempeñar funciones en organismos reguladores o en la industria, ayudando a asegurar que los tratamientos de medicina regenerativa cumplan con los estándares internacionales de calidad, seguridad y efectividad.

ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN:

- Enfermedades degenerativas: artritis, enfermedades cardiovasculares, enfermedades neurodegenerativas (como Alzheimer, Parkinson), y entre otros.
- Lesiones y traumatismos: lesiones medulares, lesiones musculoesqueléticas y quemaduras graves.
- Enfermedades auto-inmunes y metabólicas.
- Terapias innovadoras en oncología y genética.

COMPETENCIAS TÉCNICAS:

- Realización de terapias celulares avanzadas (ej. terapia con células madre mesenquimatosas, stem cell therapy) y entre otras terapias avanzadas.
- Uso de biomateriales y scaffolds para ingeniería de tejidos.
- Implementación de la terapia génica y edición genética (CRISPR).
- Aplicación de nanomedicina para la regeneración de tejidos.

En resumen, un médico egresado de un Diplomado Internacional en Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas se perfila como un profesional altamente capacitado para aplicar, investigar y gestionar terapias innovadoras que promuevan la regeneración de tejidos y la mejora de la salud de los pacientes, integrando las últimas tecnologías de vanguardia en medicina.

OBJETIVOS

- Especializar al cuerpo médico y relacionado a la Salud en Medicina Regenerativa y su diversificación aplicada en el sector terapéutica y/o el sector estético.
- Consolidar los conocimientos en materia regeneración celular, de tejidos y técnicas combinadas con medicina alternativa ideal para diferentes casos.
- Conocer la incidencia y validez del uso de plasma rico en factores de crecimiento así como sus derivaciones en cuanto a células mesenquimales y viscosuplementación.
- Esquematizar protocolos en el área de tratamientos adicionales, tales como: Proloterapia, Neural-terapéutica, Ozonoterapia y entre otros.
- Llevar a cabo las diferentes técnicas de aplicación regenerativa orientada a la estética y armonización con la finalidad de elevar el espectro real de la aplicación de la regeneración.
- Indicar las bases químicas en la farmacocinética, farmacodinámica, interacciones farmacológicas y aplicabilidad de Medicina Regenerativa.
- Aplicar tecnología médica de vanguardia con Scanner para la obtención de la biodisponibilidad de Oligoelementos y Minerales, así como indentificar la presencia de metales pesados.
- Enfocar la relación médico-paciente de manera integral, basado en los resultados de una exitosa consulta radicando al paciente de manera global, desde su psiquis, pasando por su parte emocional y culminándola en su lado energético.
- Brindar un cuerpo de profesionales, fundamentación legal acerca de estas nuevas prácticas en la medicina para su correcto desarrollo dentro y fuera de consulta.
- Llevar toda la teoría a la asociación práctica de cada profesional, dando como resultado una experiencia global a nivel educativo y de esta manera crear un compromiso de cada estudiante para aportar en calidad cognitiva así como calidad en los resultados a llevar a cabo con este nuevo aprendizaje en salud.



PERTINENCIA

La educación continua en Latinoamérica ha iniciado profundas transformaciones a partir del marco normativo que establece que todas las instituciones de Educación Superior, sus carreras y programas, deberán someterse en forma obligatoria a la evaluación interna y externa, a la acreditación, clasificación académica y aseguramiento de la calidad.

Es por esto que el justificativo sustentable para el programa: Diplomado de Medicina Regenerativa y Terapias Complementarias, tiene pertinencia académica bajo las siguientes dimensiones.



PERTINENCIA EDUCATIVA

La consolidación con el mercado médico se justifica en base a los nuevos conocimientos impartidos de manera teórico-práctico, realizados por profesionales para que se llegue a un aprendizaje completo, los propios estudiantes (egresados y cursando) pueden tener la oportunidad de expandir sus conocimientos con un nuevo mercado en salud para sus desarrollos.



PERTINENCIA ECONÓMICO Y SOCIAL

La inclusión económica de todos quienes hacen posible el programa genera más empleos sustentables con este programa que gracias a sus alianzas puede extenderse y replicarse en más de una ocasión gracias al aval académico que hará que más profesionales se certifiquen y de esta manera las entidades en donde laboren lograrán contribuir con el desarrollo económico y social de un mejor país.



PERTINENCIA LABORAL

Al tener una alianza universitaria de relevancia podemos acreditar que la persona adquirió conocimientos que le permiten desarrollarse profesionalmente a nivel local y a nivel internacional, se apoya a que las habilidades y técnicas se expandan en su abanico de servicios a la comunidad, esto solo es posible con sinergia completa con las alianzas comerciales y sobre todo las alianzas educativas que certifiquen una educación de calidad.



PERTINENCIA PROFESIONAL

El estudiante que se certifique bajo ZONEMEDIC tiene capacidades profesionales que le permiten desarrollarse en mejores esferas profesionales, impulsando a nivel mundial que el capital humano de latinoamérica tiene un potencial, sin duda alguna, igual o mejor que otros países, sus demostraciones, estudios y certificaciones lo justifiquen de esa manera.



PERFIL DE INGRESO

El Programa está dirigido para profesionales de la Salud y del área estética, con conocimiento y capacidad para aplicar técnicas de inoculación:

- Médicos
- Especialistas en Salud 4to. nivel
- Médicos Estéticos certificados
- Biomédicos
- Terapeutas y Traumatólogos
- Geriátras
- Oncólogos
- Endocrinólogos
- Gastroenterólogos
- Inmunólogos

REQUISITOS DE INGRESO

Para poder emprender en este programa educativo se debe considerar que el postulante deba tener las siguientes habilidades previas, esto garantiza que el conocimiento a adquirir lo podrá realizar en base a las leyes locales y educación previa:

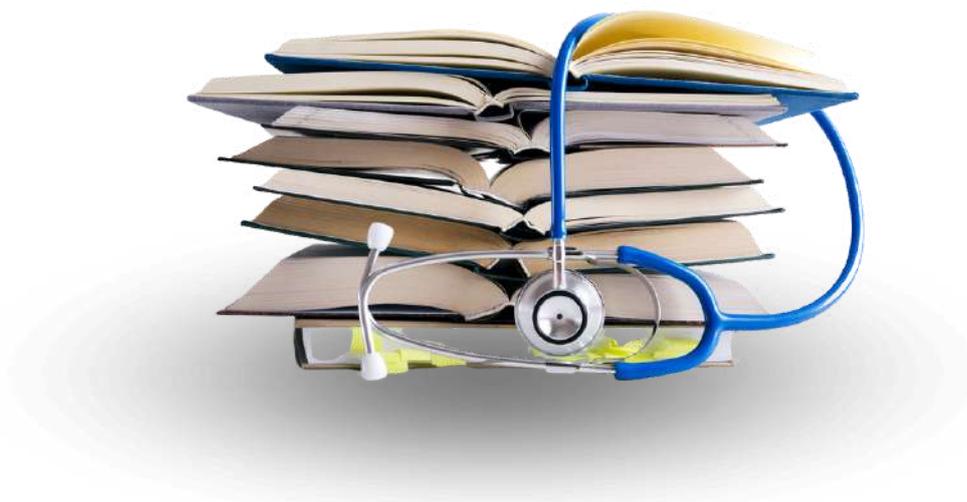
- Conocimientos básico y formado en Anatomía y Semiología
- Capacidad y posibilidad profesional de manejo de infiltraciones
- Conocimiento previo en análisis clínico
- Legalidad en su país de residencia
- Documentación de inscripción actualizada y vigente

EVALUACIÓN, RECURSOS y MATERIALES DIDÁCTICOS

Los estudiantes del Diplomado tendrán 1 evaluación mensualizada para la verificación de conocimientos, sin embargo, para la certificación se priorizará la asistencia a las clases teóricas con la finalidad de que exista una consecución y responsabilidad del estudiante al escucharlas.

Dentro de los diferentes materiales didácticos se detallan los siguientes:

- Presentaciones de cada módulo de manera audiovisual
- PDF de libros sugeridos por los propios docentes
- Videos de casos clínicos y prácticas guiadas
- Diagramas, fichas médicas y exámenes clínicos
- Video-trasmisión de la clase
- Plataforma educativa que albergará todas las clases y materiales previamente mencionados
- Materiales de práctica para cada técnica a aprender
- Pizarras y materiales de anotación en caso de clases presenciales



METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

El presente programa basa su diagramación de aprendizaje frente a una metodología constante que le permita al estudiante captar todo el conocimiento antes, durante y después del desarrollo del Diplomado. Entre las cuales destacamos las siguientes:

1. Aprendizaje basado en competencias

Esta nueva metodología de enseñanza se ha venido explorando desde hace poco tiempo, y parte de la premisa no tanto de ajustarse a las reglas de un itinerario académico, como de ayudar a los estudiantes a desarrollar todo su potencial con procesos que se adaptan a su ritmo de aprendizaje y sus habilidades.

2. Aprendizaje basado en el pensamiento

De la mano de lo anterior, en esta nueva metodología docente el alumno lleva un rol protagónico; el médico docente, por su parte, cumple el papel de guía que le ayuda a explorar el camino.

3. Aprendizaje basado en problemas

Con esta metodología se busca una educación no solo teórica, sino práctica y flexible, capaz de adaptarse a las situaciones clínicas que el estudiante se podrá enfrentar.

4. Aprendizaje basado en proyectos

Asimismo, con el propósito de dar mejores respuestas a las situaciones cotidianas y a los desafíos del mundo actual, una de las nuevas metodologías en educación consiste en estimular a los estudiantes para elaborar casos clínicos y correlacionarlo con lo aprendido.

5. Aprendizaje cooperativo

El aprendizaje colaborativo y el trabajo en equipo siguen siendo metodologías fundamentales en el aprendizaje actual durante las clases, no solo para extender el conocimiento sino para compartir diferentes posiciones durante el módulo a cursar.



INSTALACIONES, EQUIPOS Y MATERIALES

Para todo el desarrollo teórico-práctico se cuenta con infraestructura digital para clases virtuales con la plataforma www.zonemedicedu.com un e-learning de fácil y seguro acceso a los estudiantes para que puedan apreciar las clases en tiempo real y grabadas, así como la posibilidad de descargar materiales anexos que envíe el docente del módulo.

Para las demostraciones prácticas contamos con todo el material de la técnica y de protección para cada método, así como instalaciones ideales para un correcto desarrollo, los materiales a utilizar cuentan con la debida presentación y sanitización para asegurar al estudiante un resultado inocuo y una práctica totalmente ideal.

Contamos, además, con aulas para las clases presenciales así como el material de anotación y estaciones de bebidas softs calientes y frías para una experiencia completa y cómoda para todos los estudiantes en curso.

ASPECTOS FINANCIEROS

El programa oferta a cada estudiante la posibilidad de ingresar y disfrutar de todos los beneficios tangibles e intangibles, con diferentes métodos y facilidades de pago que le permitan al profesional poder elegir la mejor opción hacia la obtención de una certificación.

Pénsum

LA REGENERACIÓN DE SISTEMAS
COMO MÉTODO PREVENTIVO Y DE TRATAMIENTO

**LA MEDICINA REGENERATIVA
EN TODAS SUS DIMENSIONES**



MARZO

BIENVENIDOS PROFESIONALES

Módulo 0: Bienvenida e indicaciones generales del programa

Módulo 1: Fundamentos de la Medicina Regenerativa

- 1.- Introducción a la Medicina Regenerativa
- 2.- Historia y evolución de la Medicina Regenerativa
- 3.- Medicina Regenerativa y respuesta a la lesión
- 4.- Concepto primordial: Reparación vs Regeneración
- 5.- Introducción a las bases moleculares
- 6.- Fundamentos de Terapias Celulares
- 7.- Definición y conceptos claves: Biología Celular y Molecular
- 8.- Mecanismos de regeneración en organismos
- 9.- Comparación entre regeneración en diferentes especies
- 10.- Ingeniería de Tejidos y Biomateriales
- 11.- Soluciones disponibles y principios de la ingeniería de tejidos
- 12.- Biomateriales y su uso en la regeneración
- 13.- Criopreservación y aspectos regulatorios
- 14.- Almacenamiento de células madre adultas
- 15.- Posición de la FDA
- 16.- Aspectos bioéticos



MARZO

Módulo 2: Plasma Rico en Factores de Crecimiento

1. Plasma Rico en Plaquetas (PRP) y Factores de Crecimiento
2. Generalidades del PRP
3. Antecedentes históricos del uso del PRP
4. Tipos de factores de crecimiento
5. Propiedades factores de crecimiento
6. Bases Científicas del PRP
7. Metodología y técnica
8. Preparación
9. Material y equipos
10. Indicaciones
11. Contraindicaciones
12. Selección del paciente
13. Protocolos de la Aplicación de PRP
14. Estética
 - a. Estética facial
 - b. Estética capilar
 - c. Estética regenerativa (heridas y cicatrices)
 - d. Estética corporal
15. Aplicaciones clínicas
 - a. Rodilla
 - b. Hombro
 - c. Codo



ABRIL

Módulo 3: Infiltraciones Articulares con Ortobiológicos

1. Fisiopatología de las enfermedades del cartílago
2. Enfermedad articular degenerativa
3. Fisiopatología de las enfermedades del tendón
4. Tendinopatía y tendinitis
5. Proceso de Inflamación, Reparación y Regeneración
6. ¿Qué es la Medicina Regenerativa?
7. ¿Qué son los Ortobiológicos?
8. Células Madre. Mito o Realidad
9. Terapia Celular en Ortopedia
10. Utilidades y ventajas de las infiltraciones articulares
11. Concepto, definición y objetivos
12. Generalidades
13. Indicaciones locales
14. Efectos adversos locales y sistémicos (prevención) - Contraindicaciones
15. Sustancias a infiltrar
16. (AH, Corticoesteroides, Ozono , Biológicos) - Infiltración Intraósea
17. Principios Básicos e indicaciones de la Proloterapia
18. Principios básicos e indicaciones de la Ozonoterapia
19. Principios básicos e indicaciones del Plasma Rico en Plaquetas
20. Principios básicos e indicaciones de la Terapia Perineural
21. Columna Vertebral
22. Articulación de la rodilla
23. Articulación del pie y del tobillo
24. Articulación del hombro
25. Articulación del codo
26. Articulación de la mano



Módulo 4: Células Mesenquimales de Tejido Adiposo en Lesiones Osteoarticulares

1. Introducción, objetivo, historia y futuro de las células mesenquimales autólogas
2. La Célula Mesenquimal, tipos, clasificación y nicho celular
3. Generalidades de fracción vascular estromal
4. Introducción a la práctica
5. Materiales
6. Extracción del tejido adiposo
7. Manejo del injerto
8. Administración
9. Vías de aplicación
10. Contraindicaciones
11. Riesgos
12. Complicaciones



Módulo 5: Exosomas

1. Biología Celular
2. Estructura y función de la célula
3. Membranas celulares y transporte
4. Comunicación celular
5. Biología Molecular
6. ADN, ARN y síntesis de proteínas
7. Regulación de la expresión génica y Técnicas de biología molecular
8. Introducción a los Exosomas
9. Historia y descubrimiento de los exosomas
10. Clasificación y características de los exosomas
11. Funciones biológicas de los exosomas
12. Técnicas de Aislamiento de Exosomas
13. Centrifugación y filtración
14. Métodos basados en afinidad
15. Caracterización de Exosomas
16. Análisis de tamaño y concentración
17. Métodos de visualización (microscopía electrónica, etc.)
18. Análisis de contenido (proteómica, genómica, etc.)
19. Bioinformática y Análisis de Datos
20. Introducción a la bioinformática y Análisis de datos Ómicas
21. Interpretación de resultados experimentales
22. Exosomas en Diagnóstico y Biomarcadores en exosomas
23. Aplicaciones en cáncer, enfermedades neurodegenerativas, etc.
24. Terapias Basadas en Exosomas
25. Uso de exosomas como vehículos de entrega de fármacos
26. Terapias regenerativas y medicina personalizada



Módulo 6: Terapia Neural

1. Introducción a la Terapia Neural
2. Historia y principios básicos
3. Conceptos fundamentales del sistema nervioso
4. Anatomía y Fisiología del Sistema Nervioso
5. Estructura del sistema nervioso central y periférico
6. Funciones neurológicas
7. Bioquímica y Neurotransmisores
8. Principales neurotransmisores y su función
9. Interacción entre el sistema nervioso y el sistema endocrino
10. Diagnóstico en Terapia Neural
11. Métodos de evaluación neurológica
12. Herramientas de diagnósticos
13. Técnicas de Intervención en Terapia Neural
14. Inyecciones de procaína y otros anestésicos locales
15. Neurofisiología Aplicada
16. Psicología y Comportamiento Humano
17. Trastornos Comunes Tratados con Terapia Neural
18. Dolor crónico
19. Trastornos funcionales
20. Enfermedades autoinmunes
21. Terapia Neural en Medicina Integrativa
22. Prácticas Clínicas Supervisadas
23. Nuevas Tecnologías en Terapia Neural
24. Innovaciones en tratamientos y diagnósticos
25. Uso de dispositivos y software en terapia
26. Temas emergentes en terapia neural



Módulo 7: Ozonoterapia médica

1. Introducción a la Ozonoterapia
2. Historia de la ozonoterapia
3. Conceptos básicos sobre el ozono
4. Propiedades químicas y físicas del ozono
5. Mecanismos de acción del ozono en el organismo
6. Bases Científicas de la Ozonoterapia
7. Bioquímica del ozono
8. Efectos biológicos del ozono
9. Estudios clínicos y evidencia científica
10. Mecanismos de acción del ozono en patologías específicas
11. Aplicaciones Clínicas de la Ozonoterapia
12. Ozonoterapia en enfermedades musculoesqueléticas
13. Uso del ozono en patologías cardiovasculares
14. Ozonoterapia en enfermedades infecciosas
15. Aplicaciones dermatológicas de la ozonoterapia
16. Uso del ozono en medicina estética
17. Técnicas y Procedimientos
18. Métodos de administración del ozono (infiltraciones, autohemoterapia y entre otros)
19. Equipos y dispositivos para la ozonoterapia
20. Protocolos de tratamientos
21. Seguridad y manejo de efectos adversos



Módulo 8, 9 y 10: Nutrición Celular Regenerativa, Hormonas y Epigenética

1. Terapias de péptidos
2. Tipos y funciones: revisión de los principales péptidos utilizados en medicina regenerativa (BPC-157, timosina beta-4)
3. Mecanismos de acción
4. Aplicaciones clínicas: Protocolos de dosificación
5. Terapias hormonales como complemento de la regeneración
6. Hormona del crecimiento e IGF-1: Papel en la reparación y regeneración de tejidos
7. Hormonas sexuales, del estrés y su relación con la regeneración
8. Selección e identificación de pacientes
9. Epigenética avanzada a la regeneración
10. Nutrientes esenciales para la reparación y regeneración celular
11. Vitaminas para la protección antioxidante, la modulación inmunitaria y la reparación de tejidos
12. Minerales para la activación enzimática y la estabilidad celular
13. Aminoácidos y proteínas: componentes básicos para la reparación de tejidos y la función enzimática
14. Ácidos grasos esenciales: para la salud de las membranas celulares y los efectos antiinflamatorios
15. La hidratación: Cómo favorece la hidratación la función celular y la eliminación de residuos
16. Microbioma y salud intestinal en medicina regenerativa
17. Salud mitocondrial y energía celular en la regeneración
18. Intervenciones prácticas para mantener el equilibrio energético celular
19. Tecnología Láser: Láser Raman
20. Biodisponibilidad y Biomarcaciones principales
21. Interpretación de resultados con Láser espectrofotométrico
22. Correlación con medicina regenerativa estética y terapéutica



Módulo 11: Terapia Proliferativa (Proloterapia)

1. Proloterapia Hackett-Hemwall
2. Introducción
3. La técnica y su historia
4. Respuesta a preguntas comunes
5. Conceptos básicos
6. Mecanismo de acción
7. Clasificación, anatomía y fisiología de articulaciones
8. Fisiopatología de diversas alteraciones articulares
9. Abordaje terapéutico
10. Teoría y técnicas de aplicación
11. Art. temporomandibular
12. Lig. temporomandibular
13. Cuello y Lumbar
14. Hombro y Codo
15. Muñeca y mano
16. Pubalgia, Cadera e Isiquión
17. Rodilla, Tobillo y Pie
18. Proloterapia como tratamiento del dolor articular
19. Farmacología
20. Preparación
21. Indicaciones y contraindicaciones
22. Técnicas adecuadas y dosis
23. Precauciones, efectos adversos y complicaciones
24. Práctica realizada por los alumnos



Módulo 12: Legalidad en Salud

1. Previsiones generales
2. Ética en Medicina Regenerativa
3. Dilemas éticos en el uso de células madre
4. Regulaciones y políticas en diferentes países
5. Ficha médica
6. Evidencias
7. Consentimiento informado
8. Aspectos Éticos y Regulatorios
9. Consideraciones éticas en la investigación
10. Regulaciones y normativas en el uso
11. Seguimiento
12. Manejo legal y caso particulares
13. Regulaciones para aperturar un centro de especialidades

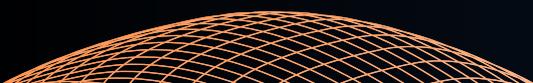


Módulo 13: El Futuro de la Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas

1. Edición genética y CRISPR en medicina regenerativa, fundamentos a de CRISPR y la tecnología de edición de genes
2. Investigación actual y aplicaciones potenciales en medicina regenerativa
3. Implicaciones éticas y normativas de la modificación genética
4. Bioimpresión 3D e ingeniería de tejidos
5. Visión general de la tecnología de bioimpresión 3D y sus aplicaciones en la reparación de tejidos y la regeneración de órganos
6. Retos y posibilidades futuras de la creación de tejidos de bioingeniería para uso clínico
7. Nanotecnología y sistemas de administración de fármacos
8. Avances en nanotecnología para la administración selectiva de fármacos y la reparación de tejidos
9. Potencial de la nanotecnología para mejorar la administración de exosomas, péptidos y otras terapias
10. IA y análisis de datos en medicina regenerativa
11. Papel de la IA en el análisis de datos de pacientes, la predicción de resultados y la personalización de terapias regenerativas
12. Herramientas de datos emergentes que apoyan la toma de decisiones y la planificación de tratamientos

Módulo 14: Gestión médica comercial y publicitaria orientada a la Medicina Regenerativa

1. Gestión de imagen
2. Gestión de mercadeo
3. Gestión de ventas
4. Gestión de servicio al paciente
5. Estrategias médicas



PONENTES



 Venezuela

Dr. Alberto Morales

Médico Cirujano con Diplomado en Medicina Anti-envejecimiento, Post grado en Obesidad y Asesor Científico de American Cel Bank, Especialista en Células Madre



 Panamá

Dra. Alma Morales

Especialista en Medicina Anti-edad Neuralterapéutica y Ozonoterapia. Diplomado en Microbiota y en Epigenética. Propietaria de la Clínica Centro di Salute



 Brasil

Dra. Poliana Reis de Souza

Especialista en Biomedicina, Speakers de varios Centros Estéticos de Regeneración de LATAM, con Maestría en Biomedicina y certificaciones en Tipage Sanguíneo y Biofísica



 Perú

Dr. Angello de la Torre

Médico Cirujano, Postgrado en Gestión y Dirección de Salud, con MBA en Salud, Auditoría Médica. Miembro de la Académica de Ciencias y Terapias integrativas AC Health



 Colombia

Ab. Paula Chacón

Maestría en Propiedad Industrial, Diplomado en Contrataciones Estatales, con Especialidad en Asesoría Jurídica en el sector de la Salud



 Colombia

Dra. Maryuri Jaramillo

Cirujana Plástica con Post grado en Medicina Estética en España, Master en Medicina Anti envejecimiento, Especialista en Bio regeneración Estética Avanzada



 Perú

Dr. Luis Salinas

Médico cirujano con Doctorado en Ciencias de la Salud, experto en Células madre, Post grado en Medicina de Emergencia en Harvard



 México

Dr. Daniel Valencia

Post grado en Medicina Degenerativa, Post grado en Terapias Endovenosas y Sueroterapia Avanzada, Especialista en Terapia de Reemplazo Hormonal



 Ecuador

Ing. Carlos Mejía

Ingeniería en Adm. de Empresas con Mención en Marketing Estratégico, Masterado en Gestión de Marcas, Diplomado en Branding, con experiencia en Creación y Desarrollo de Marcas y Perfiles Médicos



 Cuba

Dr. Reinaldo Torres

Médico especialista en 1er. y 2do. grado en Ortopedia y Traumatología, Profesor Universitario y Ecografista del Aparato Locomotor



 Colombia

Dra. Adriana Osorio

Formación Superior en Medicina Estética, Miembro de la Asociación Colombiana de Cirugía Estética, Técnico Laboral en Estética Integral y Cosmética en USA



 Ecuador

Dra. Magdalena Tapia

Médico con Máster en Prevención en Dirección y Gestión Hospitalaria en la Universidad de La Rioja - España, Magister en Docencia Universitaria con Doctorado en Ciencias de la Salud Ph D.



 España

Dra. Jacqueline Cervantes

Postgrado en Terapia Orthomolecular, Directora territorial, representante de la plataforma So/Check de espectrofotometría

COMPLEMENTO DE GRADUACIÓN

Para quienes asistan a la ceremonia de graduación recibirá, además de su Diploma, algunos implementos físicos y digitales por parte de nuestros patrocinadores (Forro de computador, Bata médica, Esferográfico, Membresía de 3 meses en plataforma médica ZONEMEDIC PLAY, Beneficios y obsequios digitales).



Diploma* modelo



Programación

Inicio del programa: 6 de Marzo 2025 (Clases 7:00pm a 9:30pm hora Bogotá)



Clases
sincrónicas y asincrónicas



Pruebas mensuales
de contenido aprendido



Certificación
por aprobación General

2025

Enero

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4 5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Febrero

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Marzo

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Abril

L	M	M	J	V	S	D
			3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Mayo

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Junio

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Julio

L	M	M	J	V	S	D
			3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3

Agosto

L	M	M	J	V	S	D
					1	2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

BIENVENIDA OFICIAL

CLASE VIRTUAL

EXÁMEN PARCIAL

EXÁMEN RECUPERACIÓN

SEMANA DE INTERNADO PRÁCTICO CEREMONIA DE GRADUACIÓN

Prácticas presenciales y ceremonia de Graduación

1

- Prácticas demostrativas presenciales
- Transmisión de prácticas
- Plataforma educativa activa 24/7



2

- Prácticas en 4 países a elección
- 14 módulos a ejecutar
- Presentaciones especiales de Speakers internacionales



3

- Materiales de práctica y pacientes incluidos
- Ceremonia de graduación al finalizar las prácticas



Prácticas: 4 - 5 - 6 y 7 de Agosto 2025
Ceremonia de graduación: 9 de Agosto 2025

Miami - Estados Unidos



Prácticas: 11 - 12 - 13 y 14 de Agosto 2025
Ceremonia de graduación: 16 de Agosto 2025

Cali - Colombia



Prácticas: 18 - 19 - 20 y 21 de Agosto 2025
Ceremonia de graduación: 23 de Agosto 2025

Lima - Perú



Prácticas: 25 - 26 - 27 y 28 de Agosto 2025
Ceremonia de graduación: 30 de Agosto 2025

Guayaquil - Ecuador

INVERSIONES

MÉTODOS DE PAGO



- Transferencia o Depósito



- Efectivo (válido sólo en Ecuador, recibe el 10% de descuento)



- Tarjeta de Crédito (Diferido hasta 12 meses sin intereses)



- Tarjeta de Débito



- Pagos mixtos (transferencia y tarjeta de crédito)



- PayPal



- Western Union (todos los países)

PLAN DE MENSUALIDADES



Puedes reservar y realizar tu diplomado mientras lo costeas. Divide tus pagos en 5 cuotas mensuales. Valor inicial de la reserva \$200. Valor de cada mensualidad de \$320. Válido hasta Marzo 2025.



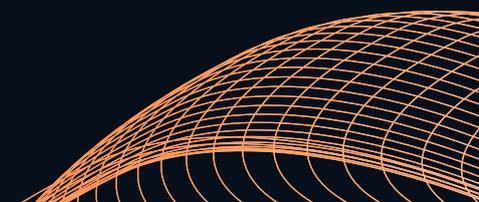
PLAN REFERIDOS

Si invitas a otro profesional y se inscribe. Tú y tu invitado recibe el 15% de descuento del pago total.

ENTIDADES FINANCIERAS ALIADAS



FINANCIAMIENTO



Financiamiento

Un paso más cerca de tu éxito profesional



Opción Oro

- Incluyen clases teóricas y prácticas presenciales
- Incluyen obséquios y diploma en la ceremonia
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

\$1800,00

MÁS COMPRADO!



Opción Plata

- Incluyen clases teóricas
- Incluye transmisión de clases prácticas por la plataforma www.zonemedicedu.com
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

\$1600,00



Opción Bronce

- Incluyen clases teóricas
- Diploma certificado digitalmente
- Acceso a la plataforma www.zonemedicedu.com hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

\$1500,00

Financiamiento

Un paso más cerca de tu éxito profesional



Opción Oro

- Incluyen clases teóricas y prácticas presenciales
- Incluyen obsequios y diploma en la ceremonia
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

7,850.000 COP

MÁS COMPRADO!



Opción Plata

- Incluyen clases teóricas
- Incluye transmisión de clases prácticas por la plataforma www.zonemedicedu.com
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

7,000.000 COP



Opción Bronce

- Incluyen clases teóricas
- Diploma certificado digitalmente
- Acceso a la plataforma www.zonemedicedu.com hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

6,550.000 COP

Financiamiento

Un paso más cerca de tu éxito profesional



Opción Oro

- Incluyen clases teóricas y prácticas presenciales
- Incluyen obsequios y diploma en la ceremonia
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

12.350 BOB

MÁS COMPRADO!



Opción Plata

- Incluyen clases teóricas
- Incluye transmisión de clases prácticas por la plataforma www.zonemedicedu.com
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

11.000 BOB



Opción Bronce

- Incluyen clases teóricas
- Diploma certificado digitalmente
- Acceso a la plataforma www.zonemedicedu.com hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

10.300 BOB

Financiamiento

Un paso más cerca de tu éxito profesional



Opción Oro

- Incluyen clases teóricas y prácticas presenciales
- Incluyen obsequios y diploma en la ceremonia
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

1.750.000 CLP

MÁS COMPRADO!



Opción Plata

- Incluyen clases teóricas
- Incluye transmisión de clases prácticas por la plataforma www.zonemedicedu.com
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

1.550.000 CLP



Opción Bronce

- Incluyen clases teóricas
- Diploma certificado digitalmente
- Acceso a la plataforma www.zonemedicedu.com hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

1.450.000 CLP

Financiamiento

Un paso más cerca de tu éxito profesional



Opción Oro

- Incluyen clases teóricas y prácticas presenciales
- Incluyen obsequios y diploma en la ceremonia
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

37.000
Pesos Mexicanos

MÁS COMPRADO!



Opción Plata

- Incluyen clases teóricas
- Incluye transmisión de clases prácticas por la plataforma www.zonemedicedu.com
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

32.800
Pesos Mexicanos



Opción Bronce

- Incluyen clases teóricas
- Diploma certificado digitalmente
- Acceso a la plataforma www.zonemedicedu.com hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

30.800
Pesos Mexicanos

Financiamiento

Un paso más cerca de tu éxito profesional



Opción Oro

- Incluyen clases teóricas y prácticas presenciales
- Incluyen obséquios y diploma en la ceremonia
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

6.730.00 PEN

MÁS COMPRADO!



Opción Plata

- Incluyen clases teóricas
- Incluye transmisión de clases prácticas por la plataforma www.zonemedicedu.com
- Acceso a la plataforma hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

5.980.00 PEN



Opción Bronce

- Incluyen clases teóricas
- Diploma certificado digitalmente
- Acceso a la plataforma www.zonemedicedu.com hasta por 6 meses
- Valor válido hasta el 28 de Febrero 2025

5.610.00 PEN



ZONEMED+IC

DIPLOMADOS



EDUCACIÓN INTERNACIONAL CONTINUA
info@zonemedicedu.com
@zonemedic
/zonemedic
WWW.ZONEMEDICEDU.COM

