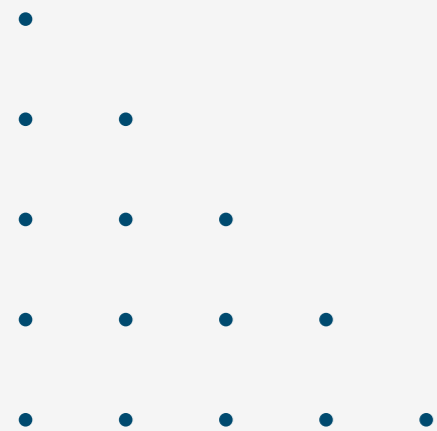
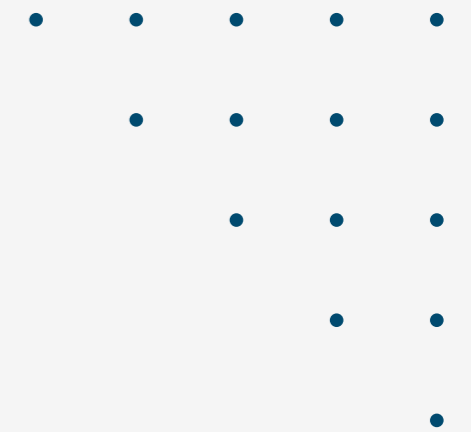




medisync



Una marca de **maxess**



# Terapia de ozono

## ¿Qué es el ozono médico?

El ozono médico es una mezcla de oxígeno y ozono en proporciones específicas. En Medisync utilizamos generadores certificados para producir mezclas con concentraciones controladas, garantizando tratamientos seguros y eficaces.

**Historia de la Ozonoterapia** La ozonoterapia tiene sus raíces a finales del siglo XIX y principios del XX. Desde entonces, ha evolucionado, respaldado por investigaciones y aplicaciones médicas.

**Aplicamos la ozonoterapia con un enfoque científico y comprometido con la seguridad del paciente.** Bases Terapéuticas La ozonoterapia es un tratamiento complementario avalado por más de 3000 estudios científicos.

Seguimos el prestigioso protocolo de Madrid, garantizando una terapia segura y eficaz. Es importante enfatizar que la ozonoterapia es complementaria, no alternativa, y debe ser administrada por profesionales de la salud capacitados.

**Mecanismo de acción y concentraciones** La ozonoterapia actúa como biorregulador redox, ofreciendo efectos terapéuticos en dosis bajas y medias. En Medisync utilizamos concentraciones seguras y efectivas, cuidadosamente ajustadas según las necesidades del paciente.

**Frecuencia del tratamiento** La frecuencia y la duración del tratamiento varían según la condición del paciente. Adaptamos protocolos para maximizar los beneficios y ofrecer resultados efectivos.





# Terapia de ozono

**Acciones terapéuticas Acción antimicrobiana:** Se ha demostrado que el ozono tiene propiedades antimicrobianas, lo que significa que puede ayudar a combatir bacterias, virus y hongos. Se utiliza en algunas situaciones para tratar infecciones locales o sistémicas.

**Oxigenación mejorada:** la ozonoterapia puede mejorar la oxigenación de los tejidos al aumentar la liberación de oxígeno de la hemoglobina y mejorar el flujo sanguíneo. Esto se considera beneficioso en condiciones que implican problemas circulatorios o de suministro de oxígeno.

**Modulación del sistema inmunológico:** se sugiere que la ozonoterapia puede tener efectos inmunomoduladores, lo que significa que puede ayudar a regular y equilibrar la respuesta del sistema inmunológico. Esto se ha explorado en el contexto de las enfermedades autoinmunes.

**Reducir la inflamación:** el ozono se ha estudiado por su capacidad para reducir la inflamación en ciertos trastornos inflamatorios crónicos. Esto podría ayudar a aliviar los síntomas y mejorar la calidad de vida de algunos pacientes.

**Estimulación de la cicatrización de heridas:** La ozonoterapia se ha propuesto para acelerar el proceso de cicatrización de heridas y úlceras, posiblemente por sus propiedades antimicrobianas y su capacidad para mejorar la oxigenación local.

**Alivio del dolor:** en algunas afecciones musculoesqueléticas y neurológicas, la ozonoterapia se ha utilizado para ayudar a reducir el dolor y mejorar la función.

# Terapia con células madre Mesenquimales (TCMS)

## ¿Qué son las Células Madre Mesenquimales y cómo funcionan?

Las células madre mesenquimales (MSC) son células multipotentes con la capacidad única de diferenciarse en varios tipos de células, como células óseas, cartilagosas y adiposas.

Además de su capacidad de diferenciación, las BMMSC tienen propiedades inmunomoduladoras y antiinflamatorias, lo que las hace valiosas en terapias regenerativas.

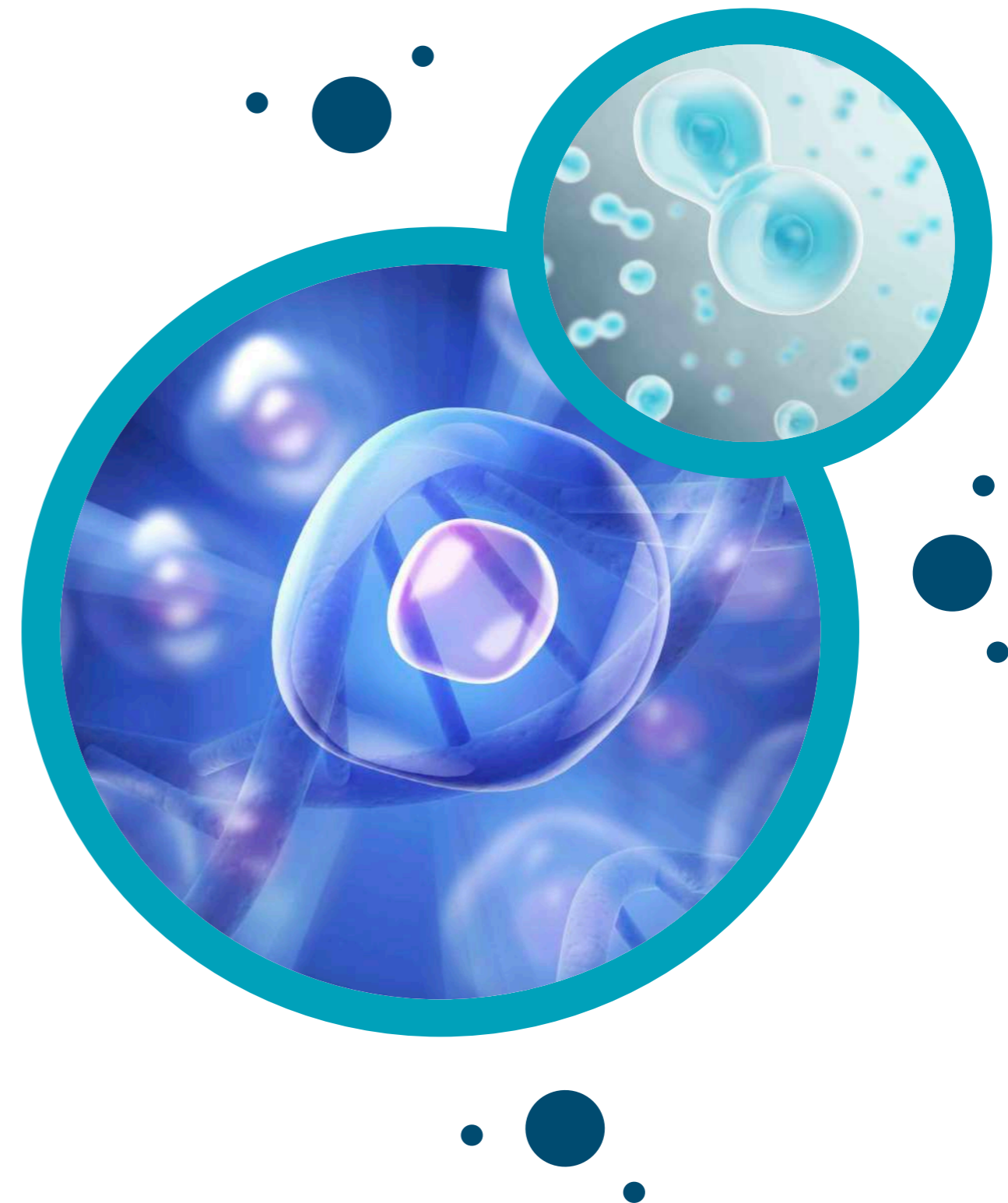
**Historia de las TMSC:** la investigación sobre las TMSC se ha intensificado desde el descubrimiento de su capacidad para diferenciarse en diferentes linajes celulares. En las últimas décadas, se han logrado avances significativos en la comprensión de sus propiedades y potencial terapéutico en diversas afecciones médicas.

**Base terapéutica:** Las TMSC se utilizan con fines terapéuticos debido a su capacidad para regenerar tejidos, modular la respuesta inmunitaria y promover la reparación celular. Este enfoque se basa en la capacidad de estas células para migrar a las zonas dañadas y participar en la regeneración tisular.

## Mecanismo de acción:

**Regeneración tisular:** Las TMSCs pueden diferenciarse en células específicas del tejido dañado, promoviendo la regeneración y reparación de las estructuras afectadas.

**Efectos antiinflamatorios:** Las CMTM secretan factores antiinflamatorios y modulan la respuesta inmunitaria, reduciendo la inflamación en el entorno local y facilitando un ambiente propicio para la cicatrización.





# Terapia con células madre mesenquimales (TCMS)

**Estimulación de factores de crecimiento:** Las TMSC liberan factores de crecimiento que promueven la angiogénesis (formación de nuevos vasos sanguíneos) y la proliferación celular, contribuyendo al proceso de curación.

**Frecuencia del tratamiento:** La frecuencia y el número de tratamientos con TMSCs varían en función del estado clínico, la gravedad de la enfermedad y la respuesta individual del paciente. En algunos casos, pueden ser necesarias múltiples sesiones a lo largo del tiempo para maximizar los beneficios terapéuticos.

**Acciones terapéuticas:** Enfermedades hematopoyéticas y de la piel: Regeneración de tejidos cutáneos en casos de úlceras crónicas o heridas de difícil cicatrización.

**Estimulación de la hematopoyesis para tratar trastornos sanguíneos, como las anemias.**  
**Enfermedades de la sangre:** Apoyo a la producción de células sanguíneas, beneficiando a pacientes con anemia y trastornos hematológicos.

**Enfermedades musculoesqueléticas:** Reparación y regeneración de los tejidos musculares y articulares, aliviando el dolor y mejorando la movilidad.

**Enfermedades endocrinas:** Estimulación de la regeneración del tejido endocrino, mejorando la función hormonal y metabólica.

**Enfermedades infecciosas:** Potencial acción antimicrobiana y modulación del sistema inmunitario, contribuyendo a la respuesta frente a infecciones.

**Enfermedades del sistema nervioso:** Los CMTM están siendo investigados para su aplicación en enfermedades neurodegenerativas, como el Alzheimer y el Parkinson.

**Consideraciones especiales:**

**Enfermedades Autoinmunes:** Los CMTM pueden modular la respuesta autoinmune y promover la tolerancia inmunológica, beneficiando a pacientes con enfermedades autoinmunes como la artritis reumatoide, lupus, etc.



# Director medico

## Dr. Eduardo Carlos José Padilla Escalante

**Fundador y Director** del centro de imágenes "Imaxess" durante 35 años. Radiólogo egresado de la UABC con varios premios académicos. Especialidad y servicio en el Centro Médico Internacional "La Raza". Recertificación por el Colegio Mexicano de Radiología.

### **Certificación en Medicina Regenerativa y Células Madre.**

En proceso de certificación por USLME (EE.UU.) <https://www.usmle.org/about-usmle>  
Profesor de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC).

Distinguido ponente en foros nacionales e internacionales.

Participante anual en **congresos médicos**.

Emprendedor y visionario de las tendencias médicas.



Con más de 35 años de experiencia y reconocimiento internacional.  
para los médicos es la imagenología y la medicina regenerativa.  
**Nuestro hoyo está enfocado en mantener su salud y productividad.**



Cédula UABC 1516413

# Para más información:

## Datos de contacto:

Email: [fgonzalez@medisync.center](mailto:fgonzalez@medisync.center)

Teléfono: +1 (619) 919 – 4939

WhatsApp: +52 664 4502569

Para programar una videollamada totalmente gratuita para obtener más información <https://meetings.hubspot.com/francisco298>