



**ISSCA**<sup>TM</sup>  
INTERNATIONAL SOCIETY FOR STEM CELL APPLICATION

# WEBINAR GRATUITO

**11:00 EST**  
(CANCÚN HORA)

MÁS ALLÁ DEL PRP:  
**REJUVENECIMIENTO CON EXOSOMAS**

**12 DE JUNIO**



**CANCÚN  
MEXICO**

[www.issca.com](http://www.issca.com)

+1 (754) 799 4946

# Cambia tu forma de ver la medicina estética

La medicina estética está viviendo una transformación profunda, y en el centro de esa evolución se encuentran terapias biológicas como los **exosomas**, las **células madre** y los **péptidos bioactivos**, que ya están ampliando las fronteras de lo que hoy entendemos como rejuvenecimiento, regeneración y bienestar celular.

Si llegaste hasta este webinar, es porque algo en ti ya intuye que el futuro del cuidado estético no solo está en lo superficial... sino en lo **celular**.

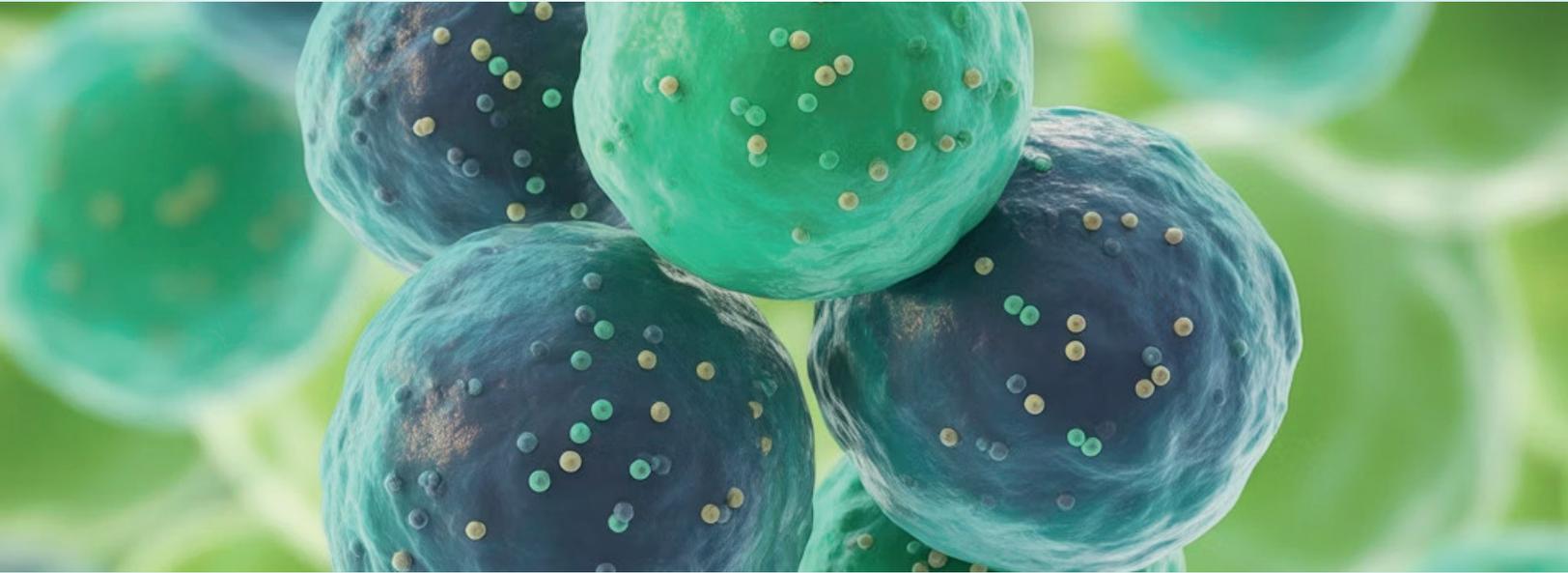
En **ISSCA**, llevamos más de una década formando profesionales de distintas especialidades en el uso clínico, ético y responsable de estas herramientas, ayudándoles a integrar protocolos regenerativos de forma segura y eficaz en sus prácticas.

Este encuentro está guiado por la **Dra. Andrea Lapeire**, referente en medicina estética avanzada, con una trayectoria consolidada en la aplicación de terapias regenerativas, incluyendo **exosomas**, **biológicos** y **estrategias funcionales personalizadas**. Su enfoque combina el conocimiento clínico con la sensibilidad estética, ayudando a profesionales como tú a incorporar herramientas regenerativas en su consulta diaria, sin perder el enfoque práctico y humano.

**Este material de preguntas frecuentes sobre exosomas** es solo un primer vistazo a un campo que no solo está creciendo a nivel mundial, sino que también está redefiniendo el rol del médico estético como líder en innovación regenerativa.



# Preguntas Frecuentes sobre Exosomas en Medicina Regenerativa



## ¿Qué son los exosomas?

Los exosomas son vesículas extracelulares de 30-150 nm liberadas por casi todos los tipos celulares. Transportan ARN, ADN, lípidos, proteínas y factores bioactivos que modulan funciones celulares. Su origen se relaciona con cuerpos multivesiculares que se fusionan con la membrana plasmática para liberar su contenido al exterior celular. Tienen funciones clave en comunicación intercelular, regulación inmunológica y regeneración tisular.

## ¿Cuál es su mecanismo de acción?

Actúan como mensajeros celulares, entregando contenido molecular (proteínas, ARNm, miARN) que modula la expresión génica y el comportamiento de las células receptoras. En medicina regenerativa, inducen proliferación celular, angiogénesis, modulación inmune, y reducción de la apoptosis y fibrosis.



**Liberación**



**Transporte**



**Recepción**



**Modulación**

# ¿Cuáles son sus principales usos clínicos?



Rejuvenecimiento cutáneo (anti-aging)



Tratamiento de alopecia



Regeneración articular (artrosis, lesiones tendinosas)



Coadyuvancia en enfermedades crónicas inflamatorias (DBT, autoinmunes)



Aplicaciones ginecológicas (rejuvenecimiento vulvar)



Cuidado de heridas y cicatrices



Vía nebulizada en patologías respiratorias

## ¿Cuál es la edad límite para aplicarlos?

No hay una edad límite estricta. Su aplicación está determinada por el estado de salud del paciente, la viabilidad de los tejidos diana y los objetivos terapéuticos. Se han documentado beneficios en adultos mayores en medicina regenerativa y anti-envejecimiento.

## ¿Cuáles son las contraindicaciones?

- Enfermedades infecciosas activas
- Neoplasias sin control o remisión
- Trastornos hematológicos graves
- Hipersensibilidad conocida a componentes del vehículo
- Inmunosupresión severa

# ¿Existen complicaciones a largo plazo?

La evidencia actual muestra un perfil de seguridad alto cuando se utilizan exosomas purificados, libres de células nucleadas, endotoxinas y patógenos. Estudios en humanos y animales no han reportado efectos adversos severos con aplicaciones locales o sistémicas. Es crucial asegurar la trazabilidad y calidad GMP del producto.

# ¿Cuáles son los tipos de exosomas y cómo elegir?

## Estéticos (5B liofilizados)

- Rejuvenecimiento
- Manchas
- Cicatrices

## Flow 15B / 50B / 70B

- Tratamientos múltiples y profundos
- Artrosis
- Lesiones crónicas

## Intratecales / IV

- Indicaciones específicas en enfermedades neurodegenerativas
- Enfermedades crónicas sistémicas

# ¿Cuál es la conservación adecuada?



## Liofilizados

Temperatura ambiente para transporte.  
Refrigeración tras reconstitución



## Flow (congelados)

Requieren freezer. Viabilidad congelados hasta 24 meses.

# ¿Se pueden usar en enfermedades crónicas no transmisibles?

Sí. Hay evidencia emergente sobre su uso en:



**Diabetes tipo 1**  
Modulación inmune



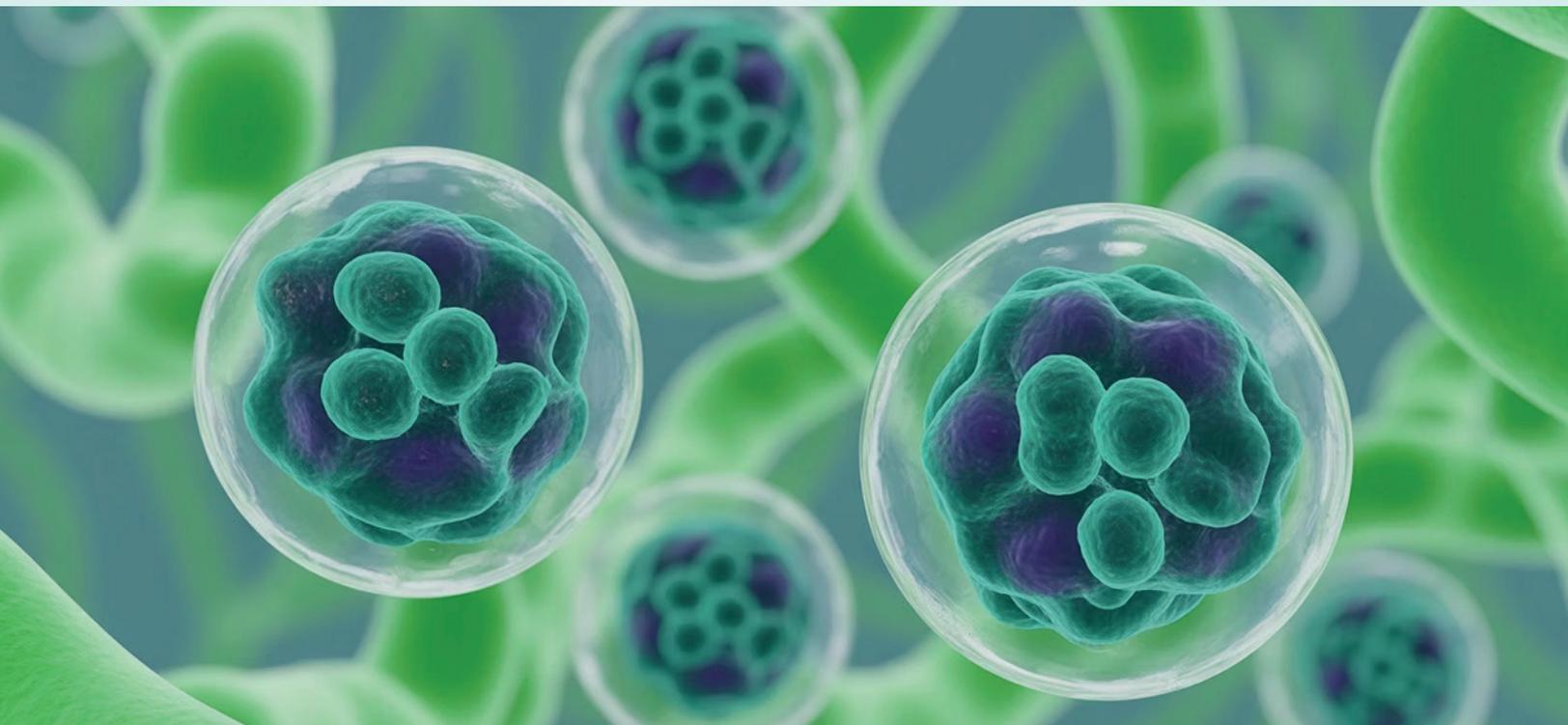
**Nefropatías**  
Protección tubular



**Enfermedades  
cardiovasculares**  
Angiogénesis



**Artrosis**  
Modulación inflamatoria  
y regeneración condral



## ¿Son mejores que las células madre?

Son complementarios. Los exosomas derivan de las MSCs y replican muchos de sus beneficios sin riesgos celulares. Su perfil antiinflamatorio e inmunomodulador es potente y más seguro para ciertas condiciones.



## ¿Hay evidencia científica?

**Rani et al., 2021**

**(Journal of Extracellular Vesicles):**

"Exosomes in dermatology: potent tools for skin regeneration"

**Tao et al., 2020**

**(Stem Cell Research & Therapy):**

"Exosome-derived regenerative therapies in orthopedics"

**Wang et al., 2019**

**(Frontiers in Immunology):**

"Exosomes: immune modulators in cancer and inflammation"

## ¿Están aprobados a nivel regulatorio?

- En EE.UU. pueden utilizarse como producto biológico bajo ciertas condiciones (uso compasivo, investigación, terapias homologadas)
- En Latinoamérica y Asia están autorizados según regulación nacional (COFEPRIS, INVIMA, ANVISA, etc.)
- Cellgenic sigue normas AATB, FDA, ISO 7 y GMP para asegurar seguridad y calidad

# Una nueva forma de ejercer la estética

Te invitamos a tomar este conocimiento como un punto de partida. Una puerta que se abre hacia una práctica estética más conectada con los procesos naturales del cuerpo, con el potencial de regenerar desde adentro, en lugar de solo intervenir desde fuera.

Cada vez más profesionales como tú están incorporando estos recursos en su consulta, mejorando los resultados clínicos, la fidelización de sus pacientes, y el valor diferencial de sus servicios. Queremos dejarte una idea clara de lo que es importante hoy:



**Estar actualizado** y conectado con una comunidad médica global es una ventaja real.



**Explorar estos avances desde una mirada científica y práctica** puede marcar un antes y un después en tu trayectoria.



**Conocer lo que otros ya están aplicando con éxito puede inspirarte a elevar tu propia práctica estética al siguiente nivel.**

## Nos alegra que estés aquí.

Que este **webinar** sea solo el **comienzo de una conversación** que vale la pena seguir



**ISSCA**<sup>TM</sup>  
INTERNATIONAL SOCIETY FOR STEM CELL APPLICATION

**LIVE** ((🎥))

# WEBINAR **GRATUITO**

MÁS ALLÁ DEL PRP:  
**REJUVENECIMIENTO CON EXOSOMAS**



zoom

**UNIRME**

