

CURSO

XIII

MEDICINA REGENERATIVA CON LA APLICACIÓN DE CONCENTRADOS DE FACTORES DE CRECIMIENTO ACTIVADOS CON OZONO EN:

MEDICINA ESTÉTICA, ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

CULIACÁN, SINALOA · 25 y 26 DE FEBRERO DEL 2023

## RESUMEN

El Plasma Rico en Plaquetas (PRP) es una preparación concentrada de plaquetas denominado "concentrado de plaquetas de primera generación". El PRP es una fuente rica de factores de crecimiento que promueve cambios significativos en la liberación de citocinas proinflamatorias mediadas por monocitos. Los **Leucotrienos A4 (LXA4)** se incrementan en el PRP, lo que sugiere que éste puede suprimir la liberación de citocinas, limitar la inflamación, y, de ese modo, promover la regeneración de tejidos.

La activación plaquetaria permite el acceso a los factores de crecimiento autólogos que por definición no son tóxicos ni inmunogénicos y son capaces de acelerar los procesos normales de la regeneración ósea y de tejidos blandos. En general, un gran número de estudios sobre el uso del PRP demuestran que estimula la proliferación y la diferenciación de fibroblastos, osteoblastos, condrocitos, y células madres mesenquimales.

Puede considerarse el PRP un instrumento útil para aumentar la calidad de hueso regenerado, cicatrización de heridas, curación de defectos de tejidos blandos, de lesiones del tendón, lesiones crónicas como: la epicondilitis lateral, fascitis plantar y la degeneración del cartílago.

Las nuevas tecnologías (como el **concentrador de células Medifuge**) hacen posible la extracción de los llamados **Factores de Crecimiento Concentrados (CGF)**. Éste constituye un biomaterial rico en plaquetas autólogo y células madres, que se denomina "segunda generación de concentrado de plaquetas". El CGF contiene factores de crecimiento plaquetarios, osteoinductivos autólogos y una matriz de fibrina osteoconductiva.

También están presentes en el CGF: **TGF-b1, VEGF** y las células **CD34** positivas.

La aplicación de CGF genera una excelente curación de defectos óseos de tamaño crítico in vivo. También se aplican en la alopecia, relleno de arrugas y revitalización cutánea, cirugía dental, entre otras y con resultados potenciales en la isquemia periférica y del miocardio.

La combinación del CGF a geles de albúmina (generados mediante el equipo **APAG** (incubadora), permite generar matrices de liberación prolongada, lo cual da al método una gran versatilidad en el desarrollo de técnicas de ingeniería de tejidos.



**CURSO****XIII****MEDICINA REGENERATIVA CON LA APLICACIÓN DE CONCENTRADOS DE FACTORES DE CRECIMIENTO ACTIVADOS CON OZONO EN:****MEDICINA ESTÉTICA, ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA****CULIACÁN, SINALOA · 25 y 26 DE FEBRERO DEL 2023****PROGRAMA****Sábado 25 de febrero 2023**

<b>Temas</b>	<b>Horario</b>	<b>Actividades</b>
<b>Plasma Rico en Plaquetas: Antecedentes</b>	<b>08:00 - 09:00</b>	Acreditación
Panorama de la regeneración tisular, Uso de factores de crecimiento autólogos y recombinantes	<b>09:00 - 11:00</b>	Sesión teórica Introductoria I
<b>Segunda generación del Plasma Rico en Plaquetas</b>	<b>11:00 - 11:30</b>	Pausa Café
CGF: Definición y premisas para su preparación	<b>11:30 - 13:30</b>	Sesión teórica Introductoria I Foto de grupo
<b>CGF: Acreditación del Médico</b>	<b>13:30 - 15:30</b>	Pausa Almuerzo
<b>CGF: Indicaciones:</b> Tendinopatías Rotura de Ligamentos Daños Musculares Articulaciones Disco Intervertebral Nervios Fracturas Implantología Oral Cirugía Oral Cirugía Máxilo Facial Medicina Estética	<b>15:30 - 17:30</b>	Práctica general Preparación del CGF
<b>CGF: Contraindicaciones</b>	<b>17:30 - 19:00</b>	Casos Clínicos en Úlceras / Heridas

**Domingo 26 de febrero de 2023**

CGF: Protocolos, Técnicas y Consideraciones sobre la seguridad	<b>09:00 - 10:30</b>	Técnicas de infiltración en Traumatología. Casos Clínicos.
Uso de células madre en ingeniería tisular en Ortopedia, Traumatología y Medicina Estética.	<b>10:30 - 11:00</b>	Pausa Café
Análisis de Casos Clínicos.	<b>11:00 - 14:00</b>	Práctica aplicaciones del CGF en Medicina Estética
<b>Demostración Práctica.</b>	<b>14.00</b>	Clausura

CURSO

XIII

MEDICINA REGENERATIVA CON LA APLICACIÓN DE CONCENTRADOS DE FACTORES DE CRECIMIENTO ACTIVADOS CON OZONO EN:

MEDICINA ESTÉTICA, ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

CULIACÁN, SINALOA · 25 y 26 DE FEBRERO DEL 2023

## CUENTAS PARA DEPÓSITO

En caso de transferencias, favor de poner únicamente PAGO en el concepto. Tomando en cuenta las disposiciones fiscales vigentes, todo ingreso debe ser facturado en el mes en el que se efectúe, por lo que se les pide notificar en caso de depósito/transferencia de manera inmediata una vez que se haya efectuado. No se emitirán facturas en caso de pagos no referidos durante este tiempo

### PAGO EN MONEDA NACIONAL

**A nombre de:** Ozonium México S.A. DE C.V.

**Banco:** Ban Bajío

**Cuenta bancaria:** 341614890201

**Clabe interbancaria:** 030730900028684770

### PAGO EN USD DESDE EL EXTRANJERO

Abono a cuenta del BoNY Mellon con referencia del cliente en InterCam Banco (for further credit to)

**Banco:** Bank of New York Mellon

**Plaza:** New York

**Beneficiario:** InterCam Banco, S.A. Institución de Banca Múltiple

**Cuenta Número:** 8901084190

**ABA:** 021000018

**SWIFT:** IRVTUS3N

**Referencia:** OZONIUM MÉXICO S.A. DE C.V.

**CUENTA 016990480013**

Dirección del Bank of New York Mellon

225 Liberty Street New York, NY 10286, United States

### NOTAS IMPORTANTES

- Favor de verificar con su banco cuando se realicen depósitos o transferencias internacionales, todo lo relativo al cobro de comisiones por parte del banco emisor o intermediarios que éste tenga, esto debido a que nuestra Institución bancaria (INTERCAM) o sus bancos intermediarios, no cobran comisión por recibir y no manejamos la modalidad de costos compartidos "SHARE" para no afectar al beneficiario. De este modo, todo cobro de comisiones va por cuenta del ordenante. Si el depósito llega incompleto, se tendrá que depositar nuevamente la diferencia faltante
- Los pagos de Inscripción en USD deberán hacerse mediante transferencias o con Tarjeta VISA o MASTERCAR). Aplican restricciones.
- Pregunte por nuestros PLANES MESES SIN INTERESES(aplica restricciones).

CURSO

XIII

MEDICINA REGENERATIVA CON LA  
APLICACIÓN DE CONCENTRADOS  
DE FACTORES DE CRECIMIENTO  
ACTIVADOS CON OZONO EN:  
**MEDICINA ESTÉTICA, ORTOPEDIA  
Y TRAUMATOLOGÍA**

CULIACÁN, SINALOA · 25 y 26 DE FEBRERO DEL 2023

## COSTOS

**NO MIEMBROS:**

\$ 8,500 (Fecha preferente al 03 de enero de 2023)

\$ 9,750 (posterior)

**MIEMBROS ASOCIACIÓN MEXICANA DE OZONOTERAPIA (AMOZON):**

\$ 7,650 (antes del 03 de enero de 2023)

\$ 8,250 (posterior)

### REQUISITOS

**Si es Médico: Fotocopia legible del Título Médico y de la Cédula Profesional.**

**Otros Profesionales de la salud: Fotocopia legible del Título /Dos fotos tamaño credencial / Color.**

**(SE ACEPTAN ODONTÓLOGOS Y VETERINARIOS)**

**IMPORTANTE:**

- ▶ **Favor de Inscribirse vía correo electrónico o telefónica. No se considerará formalmente inscrito a quien haya depositado sin previo contacto, así como tampoco a los que realicen el pago y no envíen su comprobante al correo referido al calce.**
- ▶ **El envío del Título vía electrónica o bien el Formato de Inscripción previo al inicio del evento son requeridos para agilizar el proceso de emisión de Constancias y evitar errores en su elaboración.**
- ▶ **En caso de transferencias, favor de incluir su nombre en la descripción de pago.**