

Instituto Iberoamericano de Estudios en Medicina Complementaria y Preventiva S.C

Alumno: ROCÍO ALEJANDRA SOSA CUELLAR

Matrícula: 2100790

CURP: SOCR900908MJCSLC08

Curso: Diplomado Integral Sueroterapia y Quelaciones

Kardex

Diplomado de Sueroterapia y Quelaciones

DSQS16/24

Duración: 160

Créditos: 51

Modalidad: Híbrida

Módulo 1: Introducción a la Sueroterapia	Calificación
1. Definición de Sueroterapia	
Historia y evolución de la sueroterapia	
Diferencias entre sueroterapia y otros métodos de administración de nutrientes	
2. Principios básicos de la sueroterapia	
Indicaciones y contraindicaciones	
Formulación de sueros intravenosos	
Componentes comunes de las soluciones intravenosas	
3. Tipos de sueros y su aplicación terapéutica	
Hidratación y reposición de electrolitos	
Vitaminas y minerales (como la vitamina C, magnesio, etc.)	
Sueroterapia en tratamientos anti-edad y energizantes	
Módulo 2: Fundamentos de la Quelación	
1. ¿Qué es la Quelación?	
Definición y mecanismos de acción	
Historia de la terapia de quelación	
2. Aplicaciones clínicas de la quelación	
Eliminación de metales pesados (plomo, mercurio, arsénico, etc.)	
Tratamiento de intoxicaciones crónicas	
Quelación en enfermedades cardiovasculares	
3. Medicamentos y agentes quelantes comunes	
EDTA (ácido etilendiaminetetraacético)	
DMSA (ácido dimercaptosuccínico)	
DMPS (ácido 2,3-dimercapto-1-propanosulfónico)	
Módulo 3: Procedimientos y Técnicas de la Sueroterapia	
1. Técnicas de administración intravenosa	
Acceso venoso: cánulas y vías centrales	
Métodos de infusión y duración	
2. Protocolos de sueroterapia	
Protocolos para administración de sueros energizantes y vitamínicos	
Indicaciones en tratamientos estéticos y anti-edad	
3. Consideraciones de seguridad y control	
Monitorización de pacientes durante la infusión	
Efectos secundarios y prevención	
Manejo de complicaciones	
Módulo 4: Procedimientos y Técnicas de la Quelación	
1. Proceso de administración de agentes quelantes	
Formas de administración: intravenosa, oral y otros	
Dosificación y frecuencia del tratamiento	
2. Protocolos de tratamiento de quelación	
Cuándo y cómo aplicar la terapia de quelación	
Evaluación de los resultados clínicos	
3. Consideraciones de seguridad en la quelación	
Evaluación de la función renal y hepática	
Monitoreo de posibles efectos adversos	
Precauciones y contraindicaciones	
Módulo 5: Indicaciones y Resultados Clínicos	
1. Uso combinado de sueroterapia y quelación	
Sinergia entre sueroterapia y quelación para la salud integral	
Casos de éxito en tratamientos combinados	
2. Evaluación de resultados y seguimiento del tratamiento	
Herramientas de monitoreo de la eficacia de ambos tratamientos	
Estudios clínicos y evidencias científicas	
Módulo 6: Ética y Consideraciones Legales	
1. Aspectos éticos en la práctica de la sueroterapia y la quelación	

Instituto Iberoamericano de Estudios en Medicina Complementaria y Preventiva S.C
 Alumno: ROCÍO ALEJANDRA SOSA CUELLAR
 Matricula: 2100790
 CURP: SOCR900908MJCSLC08
 Curso: Diplomado Integral Sueroterapia y Quelaciones

Consentimiento informado	
Consideraciones éticas en el uso de tratamientos no convencionales	
2. Aspectos legales	
Regulación de la sueroterapia y la quelación en distintas regiones	
Responsabilidad legal del profesional de la salud	
Módulo 7: Taller Práctico (Demostración)	
1. Demostración de sueroterapia	
Preparación de sueros	
Procedimiento de aplicación en un paciente (simulado)	
2. Taller de quelación	
Uso de agentes quelantes	
Procedimientos en simuladores de pacientes o modelos	
Módulo 8: Conclusiones y Cierre	
1. Revisión y discusión de casos clínicos	
Análisis de estudios de caso	
Resolución de dudas	
2. Evaluación	
Examen final o evaluación práctica	
Módulo 9: Introducción y Principios Avanzados de la Sueroterapia	
1. Revisión de la sueroterapia básica	
Revisión de la fisiología de la terapia intravenosa	
Fundamentos de la administración de sueros y electrolitos	
2. Avances en sueroterapia	
Investigación reciente en sueroterapia intravenosa	
Nuevas formulaciones y combinaciones de nutrientes	
3. Indicaciones avanzadas de sueroterapia	
Tratamientos personalizados: medicina funcional y preventiva	
Sueroterapia en enfermedades crónicas, autoinmunes y neurodegenerativas	
Módulo 10: Terapia Intravenosa de Vitaminas y Minerales	
1. Vitaminas intravenosas de alta dosis	
Vitamina C: efectos, dosis y protocolos avanzados	
Vitaminas B: B1, B6, B12, y el uso de la combinación "B Complex"	
Vitamina D y su relevancia en la terapia intravenosa	
2. Minerales y oligoelementos	
Magnesio: indicaciones, dosis, y aplicaciones clínicas avanzadas	
Calcio intravenoso: protocolos y riesgos	
Zinc, selenio, y otros oligoelementos en sueroterapia	
3. Ácidos grasos esenciales intravenosos	
Uso de aceites ricos en ácidos grasos omega-3 (como el EPA/DHA) y su aplicación clínica	
Módulo 11: Sueroterapia para Enfermedades Crónicas	
1. Sueroterapia en enfermedades autoinmunes	
Protocolo para enfermedades como lupus, artritis reumatoide y enfermedades inflamatorias	
2. Sueroterapia en enfermedades neurodegenerativas	
Aplicaciones en Alzheimer, Parkinson y Esclerosis Múltiple	
Uso de sueros antioxidantes y antiinflamatorios	
3. Sueroterapia para condiciones cardiovasculares	
Tratamiento intravenoso para la salud del corazón: magnesio, aminoácidos y otros nutrientes	
Sueroterapia en la mejora de la circulación y la función endotelial	
Módulo 12: Sueroterapia en la Medicina Estética y Anti-envejecimiento	
1. Sueroterapia para la piel y regeneración celular	
Uso de vitamina C, ácido hialurónico, y antioxidantes para rejuvenecimiento	
Protocolos para la mejora de la textura y elasticidad de la piel	


 IIEMED

Instituto Iberoamericano de Estudios en Medicina Complementaria y Preventiva S.C
 Alumno: ROCÍO ALEJANDRA SOSA CUELLAR
 Matricula: 2100790
 CURP: SOCR900908MJCSC08
 Curso: Diplomado Integral Sueroterapia y Quelaciones

IIEMED

Rocio Alejandra Sosa Cuellar

2. Sueroterapia en la mejora del rendimiento físico	
Sueroterapia para atletas y personas activas: recuperación muscular y energía	
Aminoácidos y nutrientes para mejorar el rendimiento deportivo	
3. Sueroterapia para la pérdida de peso y control metabólico	
Protocolos para mejorar el metabolismo y tratar la resistencia a la insulina	
Módulo 13: Terapia Intravenosa Avanzada: Protocolos y Personalización	
1. Creación de protocolos personalizados	
Personalización de sueros según la condición del paciente	
Cómo adaptar la sueroterapia para necesidades específicas (por ejemplo, tratamientos anti-estrés, depresión, fibromialgia)	
2. Evaluación de necesidades y pruebas diagnósticas	
Importancia de la evaluación clínica y pruebas de laboratorio antes de aplicar sueroterapia avanzada	
Uso de análisis de sangre para determinar deficiencias específicas de nutrientes	
3. Cuidado avanzado y técnicas de administración	
Técnicas avanzadas de administración intravenosa (uso de vías centrales, catéteres, etc.)	
Manejo de complicaciones y efectos adversos	
Módulo 14: Sueroterapia para la Detoxificación y Optimización del Sistema Inmunológico	
1. Desintoxicación avanzada con sueroterapia	
Uso de sueros antioxidantes, quelantes y nutrientes para eliminar toxinas	
Aplicaciones en casos de intoxicación por metales pesados, químicos y toxinas ambientales	
2. Optimización del sistema inmunológico	
Protocolos de sueroterapia para reforzar el sistema inmune (por ejemplo, en infecciones recurrentes, autoinmunidad)	
Uso de vitamina C, zinc, y otros nutrientes para la inmunidad	
3. Sueroterapia para la mejora de la microbiota intestinal	
Sueroterapia en el tratamiento de disbiosis intestinal	
Protocolo para restaurar el equilibrio intestinal mediante infusiones de nutrientes	
Módulo 15: Casos Clínicos y Resolución de Problemas Complejos	
1. Estudio de casos complejos	
Presentación y análisis de casos de sueroterapia avanzada en situaciones complejas	
Cómo ajustar los protocolos en función de la respuesta del paciente	
2. Taller de resolución de problemas clínicos	
Evaluación de efectos adversos y manejo de complicaciones	
Discusión sobre decisiones clínicas y ajustes en la terapia	
Módulo 16: Consideraciones Éticas, Legales y Seguridad	
1. Consideraciones éticas en la sueroterapia avanzada	
Consentimiento informado y trato ético al paciente	
Uso de tratamientos no convencionales y su impacto ético	
2. Aspectos legales y regulaciones	
Marco legal en la práctica de sueroterapia intravenosa en distintas regiones	
Responsabilidades legales del profesional sanitario	
3. Seguridad en la administración de sueros	
Manejo de complicaciones comunes y raras	
Control de calidad en la preparación y administración de sueros intravenosos	
Módulo 17: Taller Práctico	
1. Demostración y práctica de administración avanzada de sueros	
Técnicas de infusión intravenosa avanzada: vía central, infusión controlada	
Preparación de sueros complejos y ajustados a protocolos específicos	
2. Taller de resolución de casos prácticos	
Simulaciones de situaciones clínicas para aplicar los conocimientos adquiridos	
Módulo 18: Conclusiones y Evaluación Final	
1. Examen final	
Evaluación de los conocimientos adquiridos a través de un examen teórico-práctico	100
Módulo 19: Introducción a la Sueroterapia con Lizados	
1. Concepto de Sueroterapia con Lizados	

Instituto Iberoamericano de Estudios en Medicina Complementaria y Preventiva S.C
 Alumno: ROCÍO ALEJANDRA SOSA CUELLAR
 Matricula: 2100790
 CURP: SOCR900908MJC5LC08
 Curso: Diplomado Integral Sueroterapia y Quelaciones

Definición y fundamentos de los lizados en sueroterapia.	
Historia de los lizados en medicina.	
Diferencias entre sueroterapia tradicional y sueroterapia con lizados.	
2. Tipos de Lizados y sus Aplicaciones	
Lizados de tejido animal (ej. hígado, placenta, sangre).	
Lizados de tejido vegetal (ej. aloe vera, ginseng, plantas medicinales).	
Lizados homeopáticos y su papel en la medicina integrativa.	
3. Propiedades de los Lizados en la Terapia Intravenosa	
Componentes bioactivos: proteínas, aminoácidos, vitaminas, minerales y factores de crecimiento.	
Efectos de los lizados sobre la regeneración celular y la respuesta inmune.	
Beneficios en procesos de desintoxicación, reparación y rejuvenecimiento.	
Módulo 20: Procedimiento y Técnicas de Administración de Sueroterapia con Lizados	
1. Preparación de Lizados para Sueroterapia	
Métodos de extracción y procesamiento de lizados.	
Control de calidad y estandarización de los productos.	
Consideraciones éticas y de seguridad en el uso de tejidos biológicos.	
2. Técnicas de Administración Intravenosa	
Preparación de la solución intravenosa con lizados.	
Métodos de infusión intravenosa: control de la velocidad de infusión y dosificación.	
Vías de administración: intravenosa, intramuscular, subcutánea.	
3. Protocolos Avanzados de Sueroterapia con Lizados	
Personalización de la terapia: selección de lizados según la condición clínica del paciente.	
Indicaciones comunes de uso: fatiga crónica, trastornos metabólicos, rejuvenecimiento celular, etc.	
Módulo 21: Indicaciones Clínicas de la Sueroterapia con Lizados	
1. Rejuvenecimiento Celular y Regeneración	
Lizados en terapias anti-edad y regeneración celular.	
Aplicación de lizados para mejorar la apariencia de la piel, cabello y uñas.	
Estudio de casos: resultados en rejuvenecimiento de pacientes.	
2. Tratamiento de Enfermedades Crónicas	
Sueroterapia con lizados en enfermedades autoinmunes, degenerativas y metabólicas.	
Lizados para el tratamiento de trastornos musculoesqueléticos y articulares.	
Casos de uso en enfermedades cardiovasculares y respiratorias.	
3. Desintoxicación y Refuerzo del Sistema Inmunológico	
Uso de lizados para la eliminación de toxinas y metales pesados.	
Lizados para mejorar la respuesta inmune en infecciones recurrentes o crónicas.	
Protocolos para fortalecer el sistema inmune en pacientes con inmunodeficiencias.	
Módulo 22: Consideraciones Éticas, Legales y de Seguridad	
1. Aspectos Éticos en el Uso de Lizados	
Consentimiento informado y consideraciones éticas en la terapia con tejidos biológicos.	
Uso de tejidos animales y vegetales: regulaciones y normativas.	
Evaluación de riesgos y beneficios para los pacientes.	
2. Seguridad en la Aplicación de Lizados Intravenosos	
Monitoreo de efectos adversos: reacciones alérgicas, infecciones y toxicidad.	
Prevención de complicaciones durante la infusión intravenosa.	
Manejo de complicaciones raras y contraindicaciones.	
3. Marco Legal para la Sueroterapia con Lizados	
Regulaciones locales e internacionales sobre el uso de lizados.	
Certificación de productos y seguridad de los proveedores.	
Responsabilidad legal de los profesionales de salud al administrar sueroterapia avanzada.	
Módulo 23: Personalización de Tratamientos con Lizados	
1. Selección de Lizados para Casos Específicos	
Evaluación clínica y análisis de laboratorio para la elección del lizado adecuado.	
Consideraciones de personalización según la edad, el género, y la condición de salud del paciente.	
Aplicación en tratamientos estéticos personalizados (anti-edad, piel, cabello).	
2. Sueroterapia con Lizados en la Medicina Preventiva	
Uso de lizados para mantener la salud y prevenir enfermedades crónicas.	

IIEMED

Instituto Iberoamericano de Estudios en Medicina Complementaria y Preventiva S.C

Alumno: ROCÍO ALEJANDRA SOSA CUELLAR

Matrícula: 2100790

CURP: SOCR900908MJCSLC08

Curso: Diplomado Integral Sueroterapia y Quelaciones

Integración de la sueroterapia con lizados en programas de bienestar y longevidad.	
Protocolos de mantenimiento y optimización de la salud general.	
Módulo 24: Casos Clínicos y Taller Práctico	
1. Estudio de Casos Clínicos	
Presentación de casos de éxito en sueroterapia con lizados en distintas condiciones (rejuvenecimiento, enfermedades crónicas, etc.).	
Análisis de resultados y discusión sobre protocolos de tratamiento utilizados.	
2. Taller Práctico	
Demostración de la preparación de sueros con lizados.	
Práctica en la administración de sueros intravenosos con lizados en modelos o simuladores.	100
Resolución de dudas y ajuste de protocolos según cada paciente.	
Módulo 25: Conclusiones y Evaluación Final	
1. Revisión de los Contenidos del Curso	
Repaso de las técnicas, protocolos y aplicaciones de sueroterapia con lizados.	
Discusión de experiencias clínicas y lecciones aprendidas.	
2. Evaluación Final	100
Examen teórico-práctico para evaluar los conocimientos adquiridos.	
Módulo 26: Introducción a la Salud Pública	
1. Conceptos Básicos de Salud Pública	
Definición y objetivos de la salud pública.	
Principales determinantes sociales de la salud.	
Enfoque de la salud pública preventiva: promoción de la salud y prevención de enfermedades.	
2. Estrategias de Salud Pública	
Prevención primaria, secundaria y terciaria.	
Programas de salud pública a nivel local, nacional e internacional.	
Impacto de las políticas públicas en la salud comunitaria.	
3. Enfermedades Prevalentes y Desafíos en Salud Pública	
Principales problemas de salud pública global: enfermedades infecciosas, crónicas y no transmisibles.	
El rol de la medicina integrativa y las terapias complementarias en la salud pública.	
Módulo 27: Sueroterapia en el Contexto de la Salud Pública	
1. Sueroterapia como Herramienta Preventiva en Salud Pública	
Aplicación de sueroterapia para la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles (diabetes, hipertensión, obesidad).	
El rol de la sueroterapia en la promoción de la salud y el bienestar de la población.	
Integración de la sueroterapia en programas de salud pública preventiva.	
2. Sueroterapia para la Desintoxicación y Salud Ambiental	
Uso de sueros como complemento en programas de desintoxicación ambiental y de metales pesados.	
Impacto de la sueroterapia en la prevención de enfermedades asociadas con la contaminación y la exposición a tóxicos.	
3. Sueroterapia en Respuesta a Emergencias Sanitarias	
Sueroterapia en situaciones de emergencia sanitaria (epidemias, desastres naturales).	
Aplicaciones en la hidratación y soporte a la salud durante emergencias masivas.	
El papel de la sueroterapia en programas de ayuda humanitaria.	
Módulo 28: Protocolo y Prácticas de Sueroterapia en la Salud Pública	
1. Protocolos de Administración de Sueroterapia	
Creación de protocolos de sueroterapia para distintos contextos de salud pública (emergencias, prevención, tratamientos crónicos).	
Normativas de seguridad y efectividad en el uso de sueroterapia en la comunidad.	
Implementación de sueroterapia en centros de salud pública y hospitales.	
2. Monitoreo y Evaluación de la Sueroterapia en Salud Pública	
Estrategias para evaluar la efectividad de la sueroterapia en la población.	
Técnicas de monitoreo de pacientes durante y después de la administración de sueros intravenosos.	
Indicadores clave para evaluar el impacto de la sueroterapia en programas de salud pública.	
3. Impacto de la Sueroterapia en la Salud Comunitaria	
Casos de éxito en la implementación de sueroterapia en comunidades.	
Evaluación de resultados y beneficios a largo plazo en la población.	
Estudios y evidencia científica sobre la efectividad de la sueroterapia a nivel comunitario.	


 INSTITUTO IBEROAMERICANO DE ESTUDIOS EN MEDICINA COMPLEMENTARIA Y PREVENTIVA

Instituto Iberoamericano de Estudios en Medicina Complementaria y Preventiva S.C


Alumno: ROCÍO ALEJANDRA SOSA CUELLAR

Matrícula: 2100790

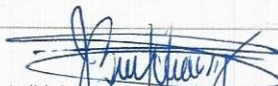
CURP: SOCR900908MJCSLC08

Curso: Diplomado Integral Sueroterapia y Quelaciones

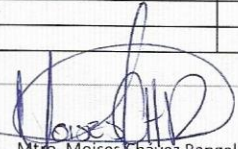
Módulo 29: Ética, Regulación y Desafíos Legales en la Salud Pública y Sueroterapia	
1. Consideraciones Éticas en la Aplicación de Sueroterapia en Salud Pública	
Principios éticos en la práctica de la sueroterapia dentro del ámbito público.	
Consentimiento informado y prácticas éticas en el tratamiento de pacientes en salud pública.	
Uso responsable de terapias intravenosas dentro del marco de la salud comunitaria.	
2. Regulación Legal y Normativas de la Sueroterapia	
Marco legal para la administración de sueroterapia en contextos públicos y privados.	
Certificación y regulación de productos utilizados en sueroterapia.	
Estándares y prácticas seguras en la implementación de sueroterapia en programas de salud pública.	
3. Desafíos en la Implementación de Sueroterapia en Salud Pública	
Barreras económicas y logísticas en la implementación de sueroterapia masiva.	
Obstáculos en la aceptación de tratamientos intravenosos en comunidades rurales o en países en desarrollo.	
Educación y sensibilización en salud pública sobre la efectividad de la sueroterapia.	
Módulo 30: Sueroterapia en Programas de Salud Pública Internacionales	
1. Sueroterapia en Contextos Internacionales	
Ejemplos de sueroterapia en la salud pública a nivel global (países desarrollados y en desarrollo).	
Programas de salud pública que integran la sueroterapia en su enfoque preventivo (por ejemplo, en la lucha contra la desnutrición o enfermedades crónicas).	
2. Proyectos Comunitarios de Sueroterapia Preventiva	
Creación de proyectos comunitarios para la administración de sueroterapia en poblaciones vulnerables.	
Casos de implementación exitosa de sueroterapia preventiva en comunidades de alta vulnerabilidad.	
3. Tendencias Futuras en la Sueroterapia dentro de la Salud Pública	
Nuevas investigaciones y tendencias de la sueroterapia en el contexto de la salud pública global.	
La evolución de la medicina integrativa y la inclusión de sueroterapia en políticas sanitarias públicas.	
Módulo 31: Taller Práctico y Evaluación	
1. Demostración y Taller Práctico	
Demostración práctica de técnicas de administración de sueroterapia en entornos de salud pública.	100
Casos simulados de sueroterapia en emergencias sanitarias o programas preventivos.	
2. Evaluación Final	
Examen final teórico y práctico para evaluar los conocimientos adquiridos.	100
Análisis de casos prácticos relacionados con la sueroterapia en salud pública.	100



Estefanía Sosa Andrade
Coordinación de Control Escolar



Biol. Judith Berenice Herráiz Sandoval
Rector General



M. P. Moises Chávez Rangel
Coordinación Académica