

Módulo I

Conceptos Generales y Protocolos.

Introducción general y fisiopatología del envejecimiento.

- Historia e introducción a la medicina estética antienvjecimiento y longevidad
- Diferencias entre medicina antienvjecimiento y geriatría (aspectos sinérgicos).
- Piel: anatomía, fisiología. Modificaciones con la edad.
- Origen del envejecimiento. Concepto de senescencia. Epidemiología y estadísticas.
- Especies y longevidad. Centenarios y supercentenarios. Características comunes en los centenarios.
- Teorías del envejecimiento.
- Bioquímica del envejecimiento.
- Concepto de edad biológica. Concepto de edad cronológica.
- Cambios fisiológicos asociados al envejecimiento y como afecta en diferentes órganos y sistemas.

Protocolo de trabajo en medicina regenerativa.

Módulo II

Medicina regenerativa - terreno biológico.

- Membrana celular.
- Ácidos grasos.
- Sueroterapia.
- Quelación.
- Peroxidación.
- Nutrición celular.

Prácticas sueroterapia y quelación.

Módulo III

Terapias de regeneración.

- Detoxificación.
- Desintoxicación
- Terapia celular
- Nutrición ortomolecular
- Injerto de células madre
- Derivados biológicos

Practicas regeneración e injerto de células madre.

Módulo IV

PRP Avanzado - reparación y regeneración celular.

- Conceptos básicos.
- Historia e introducción del plasma rico en plaquetas.
- Reparación y regeneración celular.
- Plasma rico en plaquetas en medicina estética y regenerativa.
- Técnica correcta de obtención.
- Técnicas de aplicación.
- Efectos adversos y contraindicaciones

Práctica plasma rico en plaquetas avanzado

- Selección y preparación del paciente.
- Manejo de centrifugadoras.
- Obtención de la muestra.
- Separación de elementos formes.
- Aceleradores de reacción.
- Tipos de anestesia.
- Aplicación intradérmica.
- Técnica de volúmenes.
- Plasmagel en rellenos.
- Aplicación en cara, cuello, escote, manos.

Modulo V

Tratamientos mínimamente invasivos.

Procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos.

Esquemas terapéuticos no invasivos.

Procedimientos correctivos con medicina regenerativa en iatrogenias.

Dermocosmética en envejecimiento.

- Concepto, objetivo y componentes.
- Piel y tegumentos.
- Constitución anatómica y fisiología de la piel.
- Composición química.
- Tipos de piel.
- Protocolo dermocosmético.
- Mecanismos y vías de penetración de sustancias a través de la piel.
- Consentimiento informado, norma oficial mexicana del expediente clínico.

Importancia de la medicina regenerativa en su concepción y tratamientos de la piel

- Medicina facial.
- Anatomía, aspectos estéticos de la estructura facial.
- Recuperación de tejidos de sostén con técnicas de medicina regenerativa.

Anestesia en medicina regenerativa.

- Conceptos y principios básicos de anestesia.
- Conciencia y anestesia.
- Propedéutica anatómica facial y corporal.
- Tipos de anestésicos: Anestesia tópica, local y regional.
- Técnicas de anestesia: Técnica de anestesia tópica, anestesia local, anestesia tumescente, anestesia facial.
- Complicaciones
- Señales de alarma.
- Efectos adversos.
- Manejo de alergias.

- Manejo complicaciones.

Prácticas de procedimientos mínimamente invasivos con uso de anestesia.

Módulo VI

Terapia de sustitución hormonal.

- Endocrinología en medicina antienvjecimiento.
- Ejes hormonales.
- Hormonas sintéticas y bioidenticas.
- Tratamiento de remplazo hormonal.
- Riesgos y beneficios.

Práctica elaboración de tratamientos.