



Diplomado Superior de **Medicina Bioregenerativa**

TEMARIO



DIPLOMADO SUPERIOR EN MEDICINA BIOREGENERATIVA

MODULO 1

Introducción a Medicina Regenerativa

1. Biología celular y bioquímica molecular
2. Características del envejecimiento celular
3. Modificaciones del aspecto externo.
4. Sistema Musculo esquelético
5. Cardiocirculatorias, Pulmonares, Digestivas, Renales
6. Endocrinas, Hepáticas, Pancreáticas, Inmunológicas, Neurológicas
7. Cambios fisiopatológicos
8. Declinación de la Hormona de Crecimiento y su relación con el envejecimiento.
9. Terapia Hormonal en el envejecimiento
10. Menopausia, Andropausia, Fatiga Adrenal, Hipertiroidismo
11. Pellets presentación

MODULO 2

Síndrome Metabólico

1. Epidemiología de Enfermedades Degenerativas.
2. Enfermedades Neurodegenerativas
3. Alzheimer
4. EVC
5. Enfermedad de Parkinson
6. Diabetes tipo 2 y Estrés Oxidativo
7. Cáncer y Envejecimiento
8. Tratamiento con cambios en la alimentación Terapia Ortomolecular
9. Tratamiento con terapia celular, peptonas (hidrolizados) dosis, frecuencia e indicaciones.
10. Manejo de terapia neural
11. Nutrición Ortomolecular.
12. Clasificación y descripción de los nutrientes
13. Vitaminas liposolubles e hidrosolubles
14. Fosfatilserina, Co Q10, Acetil-L- Carnitina, Alkilgliceroles Metilsulfonilmetanato
15. Ácido Alfa-lipoico, NAC, NADH, SAMe, GABA, Triptófano, L-glutamina
16. Sulfato De Glucosamina, Curcumina, Resveratrol, Astragalus, Quercitina, Silimarina
17. Nutrición y Cáncer.

MODULO 3

Plasma rico en factores de crecimiento

1. Plasmagel
2. Cosmecéutica facial
3. Tratamientos locales del envejecimiento facial
4. Hiperchromías y melasma
5. Peelings
6. Fillers faciales
7. Labios y estética de región peribuca
8. Hilos de dermosustentación
9. Toxina botulínica

MODULO 4

Sobre el sistema inmune

1. La flora intestinal y sus papeles fisiológicos
1. De las enzimas
2. bacterianas
3. Enzimas digestivas. Medicina biorreguladora de sistemas.
4. Inmunidad y tubo digestivo
5. Papel de la salud intestinal
6. Patologías del sistema intestinal
7. Alergias e intolerancias alimentarias.
8. Disbiosis intestinal Proliferación bacteriana y fúngica
9. Enfermedad de Crohn, colitis
10. Patologías del sistema renal, diagnóstico y tratamiento
11. Anatomía, histología y fisiología del envejecimiento cutáneo
12. Aspectos nutricionales y hormonales del envejecimiento de la piel
13. Trastornos de Inmunidad

MODULO 5

Células mesenquimales en Medicina Estética

1. Historia
2. Introducción
3. Aplicaciones clínicas Generales

MODULO 6

Células mesenquimales en patologías crónico-degenerativas, anti-envejecimiento

1. Células Madre o Troncales.
2. Clasificación de las células según su potencia.
3. Estirpes celulares.
4. Tipos de Células Madre
5. Características de las células mesenquimales

Vías de aplicación

- Aplicaciones de células madre

4. CMM para enfermedades óseas
5. CMM para enfermedades del corazón
6. CMM para piel en cara

MODULO 7

Células mesenquimales de tejido adiposo en lesiones osteoarticulares

Ingeniería de tejidos

Criopreservación y aspectos regulatorios

Vías de aplicación

- Aplicaciones de células madre

7. CMM para enfermedades óseas y ligamentarias

MODULO 8

1. Fisiopatología de la Obesidad.
2. Enfermedades del sedentarismo.
3. Diagnóstico y tratamiento de la obesidad.
4. de obesidad y diabetes
5. Prescripción del ejercicio en distintas patologías.
6. Tipos de prueba de esfuerzo ergométrica y su interpretación.
7. Evaluación clínica y exploración física.
8. Evaluación de la edad biológica.
9. Análisis básicos de laboratorio.
10. Análisis de laboratorio específicos.
11. Manejo de Analizador Cuántico de Resonancia.