

# Curso de Toxina Botulínica y Rellenos Faciales I en Medicina



## Contenido del Curso:

### Propedéutico:

1. Generalidades de la toxina botulínica
2. Orientación para la práctica legal
3. Áreas estéticas anatómicas de la cara
4. Indicaciones terapéuticas
5. Indicaciones en estética
6. Mitos de la toxina botulínica
7. Bibliografía

## Módulo I Toxina Botulínica

Antes de asistir a éste módulo favor de realizar la siguiente lectura dando clic en el título: [Generalidades Toxina Botulínica I](#)

### Unidad 1.1 Fundamentos de la Toxina Botulínica

- Historia, normatividad y legalidad
- Presentaciones comerciales y características de toxina onabotulínica, abobotulínica e incobotulínica
- Farmacodinamia y acción clínica, indicaciones y contraindicaciones
- Elaboración farmacológica y estructura molecular
- Unión neuromuscular, mecanismos de acción y quimiodenervación
- Toxicidad, dosis letal y dosis clínica
- Restablecimiento sináptico y fenómeno de resistencia

### Unidad 1.2 Patología Aplicada

- Etiopatogenia y prevención de afecciones tratables en estomatología con Toxina Botulínica: envejecimiento dinámico facial y 16 tipos de sonrisas, disfunciones de la ATM y dolor miofascial

### Unidad 1.3 Propedéutica Aplicada

- Historia clínica, nota de evolución, consentimiento informado, seguimiento
- Estudio fotográfico: previo y de seguimiento
- Vectores y acción muscular durante la gesticulación y marcaje individualizado

### Unidad 1.4 Técnicas Aplicadas

- Material: Jeringas y agujas, presentaciones y soluciones
- Conservación, reconstitución y manipulación de la toxina botulínica
- Anatomía buco facial y áreas de riesgo relacionada con la aplicación de Toxina
- Dosis, técnicas de aplicación y estrategias de distribución
- Indicaciones pre y pos tratamiento

### Unidad 1.5 Protocolos y Seguimiento

- Tercio superior y medio del rostro o antifaz: protocolo y técnicas para líneas de expresión y/o arrugas dinámicas frontales, del entrecejo, patas de gallo, arrugas transversales del puente basal y bunny lines
- Tercio medio e inferior del rostro: protocolo y técnicas para diversos tipos de sonrisa gingival (anterior, mixta, con margen gingival irregular, con pigmentación melánica, con cuellos defectuosos y con labio corto), frontal, ocular, nasal e inversa Protocolo técnicas para el código de barras, líneas de marioneta y mentón
- Complemento para el tratamiento del bruxismo, hipertrofia de los maseteros y dolor miofascial de músculos masticatorios
- Integración de toda la cara: equilibrio facial
- Toxina botulínica combinada con otras opciones terapéuticas estéticas bucofaciales
- Seguimiento y mantenimiento a largo plazo con toxina botulínica
- Efectos secundarios asociados a la aplicación de toxina botulínica: prevención, corrección y manejo

## Módulo 2 Rellenos

### Unidad 2.1 Fundamentos de ácidos hialurónicos

- Definición de implante, relleno, hidratante, booster, bioplastia, injerto, vectorización, volumetría, lifting y colagenización
- Diferencia entre rellenos absorbibles y permanentes
- Productos para hidratación (Boosters) y redensificación por colagenización
- Características de hialurónicos autorizados por COFEPRIS
- Generalidades de los ácidos hialurónicos, elaboración y farmacodinamia
- Todas las marcas comerciales distribuidas en México

### Unidad 2.2 Fundamentos de hidroxiapatita de calcio y Policaprolactona

- Características y marcas autorizados por COFEPRIS
- Generalidades, elaboración y farmacodinamia
- Presentaciones, indicaciones y contraindicaciones para diversas aplicaciones en estomatología
- Efecto clínico cutáneo

### Unidad 2.3 Propedéutica Aplicada

- Historia clínica aplicada, nota de evolución, consentimiento informado
- Estudio fotográfico previo y de seguimiento
- Diagnóstico y marcaje integral previo a la aplicación de rellenos
- Indicaciones al paciente de cuidados previos y posteriores

### Unidad 2.4 Técnicas Aplicadas

- Material para su aplicación: jeringas, agujas y material desechable
- Anatomía y técnicas de anestesia previa a la aplicación de rellenos buco faciales: tópica y por infiltración en las ramas terminales del V y VII pares craneales
- Conservación y manipulación de los diversos productos
- Anatomía aplicada y técnicas con aguja para la aplicación de hialurónicos, hidroxiapatita de calcio y policaprolactona: puntual, lineal, en abanico y cuadrículado
- Áreas de riesgo durante la aplicación de rellenos
- Dosis y estrategias de distribución y registro de aplicación y seguimiento

### Unidad 2.5 Protocolos y Seguimiento en Medicina

- Protocolos con ácido hialurónico aplicados a la periodoncia
- Protocolos faciales para rellenos con ácido hialurónico e hidroxiapatita de calcio y policaprolactona por deficiencias volumétricas y envejecimiento para mentón, mejillas, puente nasal, surcos nasogenianos, líneas de marioneta, perfilación, relleno e hidratación de bordes bermellones y filtrum
- Protocolos de rellenos biodegradables y su combinación con otras opciones terapéuticas para la salud y estética facial
- Prevención y control de complicaciones generada por aplicación errónea de rellenos
- Práctica clínica