

DIPLOMADO EN **TOXINA BOTULÍNICA**

Avalado por la
División de Posgrado Facultad de Medicina – UNAM



Evidencia científica y
aplicación clínica integral:

**Aspectos farmacológicos,
médicos y usos clínicos.**

Modalidad
MIXTA

Abril - Agosto **2026**

Teoría en línea y prácticas presenciales

Formación con respaldo universitario y enfoque clínico real

La **toxina botulínica** es una **herramienta terapéutica de alto impacto clínico**. Su aplicación exige **bases científicas sólidas**, dominio **anatómico y cumplimiento** estricto de la normatividad sanitaria.

Este Diplomado brinda una **formación integral** fundamentada en la **farmacología, biología molecular, fisiología**. Capacitamos para el uso clínico adecuado de la toxina botulínica, con un respaldo absoluto en la medicina basada en la evidencia y en las buenas prácticas clínicas. Al finalizar, el profesional integrará planes de tratamiento **donde la aplicación de toxina botulínica sea racional, segura y eficiente para sus pacientes.**

PLAN DE ESTUDIOS:

- Bases farmacológicas y moleculares
- Aplicaciones clínicas por especialidad
- Marco regulatorio mexicano
- Talleres prácticos supervisados
- Medicina basada en evidencia

No solo enseñamos a aplicar.

Formamos profesionales para comprender, justificar y dominar su uso clínico.

Coordinadores Académicos

Un equipo académico con enfoque científico, clínico y normativo:



**D. en C. Claudia
Gómez Acevedo**

Especialista en ciencias farmacológicas y formación académica en salud.



**D. en C. Simón
Almanza Mendoza**

Experto en farmacología clínica, regulación sanitaria y aplicación terapéutica basada en evidencia.



**Mtra. Alison Teresa
González Guardia de Ortuño**

Docente especializada en formación teórico-práctica en ciencias de la salud.

■ Objetivo **General**

Formar profesionales de la salud con **dominio integral** de los fundamentos **farmacológicos, fisiológicos y clínicos de la toxina botulínica**. Preparar a nuestros egresados para aplicar la modulación química de la transmisión colinérgica de manera **segura, eficaz** y con estricto apego a la normatividad sanitaria vigente en México.

Capacitar al profesional para diseñar e implementar planes terapéuticos priorizando la seguridad, el beneficio clínico y la ética profesional.

■ Objetivos **Específicos**

- 1** Comprender las bases moleculares, farmacológicas, fisiológicas y anatómicas que sustentan el uso clínico de la toxina botulínica, integrándolas de manera práctica en la atención del paciente.
- 2** Analizar el marco regulatorio mexicano aplicable a biotecnológicos y biointercambiables, garantizando una selección informada, segura y legal de las diferentes formulaciones disponibles en México.
- 3** Aplicar la neuromodulación colinérgica en distintas especialidades médicas, con criterios clínicos sólidos que prioricen seguridad, eficacia y resultados terapéuticos medibles.
- 4** Integrar la Medicina Basada en Evidencia y las Buenas Prácticas Clínicas en la indicación, aplicación y seguimiento del tratamiento, actuando con responsabilidad ética y enfoque centrado en el paciente.

Información **General**

Duración:

188 HORAS
(4 MESES)

- 152 H teóricas
- 36 H prácticas presenciales

Validez

Diploma Universitario UNAM
con valor curricular
• 16 créditos académicos

Fechas

Inicio: **28 de abril 2026**
Término: **25 de agosto 2026**

Sesiones

Martes de 16:00 a 20:00 hrs (en línea)

4 hrs. 1 vez a la semana

Prácticas presenciales

en sede clínica autorizada

Clínica de Atención Integral a la Salud

Av. Ángel de la Independencia S/N, Colonia Metropolitana 2ª Sección Nezahualcóyotl, Estado de México. 57740 Nezahualcóyotl, México

¿A quién va dirigido?

Médicas y médicos que cuenten estrictamente con título y cédula profesional

que deseen incorporar la toxina botulínica en su práctica clínica, en el **manejo de padecimientos dermatológicos, neurológicos y músculo esqueléticos**, con sustento científico y normativo:



Plan de Estudios

Módulo 1

Ciencias básicas

- Neurotransmisión colinérgica
- Biología molecular de la toxina botulínica, tipos y formulaciones
- Mecanismos de contracción, salivación y sudoración
- Inmunogenicidad

Módulo 2

Toxina botulínica en dermatología

- Anatomía de los músculos de la expresión facial
- Arrugas en el Tercio superior, tercio medio y tercio inferior
- Arrugas en el cuello
- Hiperhidrosis

Módulo 3

Toxina botulínica en trastornos musculoesqueléticos

- Espasticidad en niño y adultos
- Hipertonía cervical, cadera y rodilla
- Distonías
- Secuelas de espasticidad muscular

Módulo 4

Temas selectos por especialidades

- Oftalmología: estrabismo, blefaroespasmos
- Otorrinolaringología: discinesia oromandibular, espasmo hemi masticatorio, trastorno temporomandibular
- Neurología: Cefalea, síndromes miofasciales, dolor
- Urología: disinergia del detrusor, síndrome del doloroso pélvico crónico, vejiga dolorosa
- Gastrocirugía: Acalasia, fisura anal, disfunción del esfínter de oído

Módulo 5

Calidad de la atención en Salud

- Ley general de salud
- Reglamento de la ley general de salud de los insumos médicos
- Seguro de responsabilidad civil, CONAMED: consentimiento informado, aviso de privacidad
- Aviso de funcionamiento de consultorio
- Red de frío y regulación COFEPRIS

Sistema de Evaluación

50% Plataforma

30% Talleres prácticos

20% Exámenes modulares

Requisitos

80% asistencia

80% cumplimiento académico

Aprobación práctica



INSCRIPCIONES: <https://cais.facmed.unam.mx/docencia.php#dolor>

Informes:

LEO Julia Teresa Almanza Mendoza

+52 352 188 5931

-

salmanzamendoza@facmed.unam.mx