

**DIPLOMADO AVANZADO EN CIRUGIA ENDOSCOPICA**  
**CENTRO DE ENSEÑANZA MEDICO CONTINUA EN OTORRINOLARINGOLOGIA S.C.**  
HEGEL 120 5º PISO COL. POLANCO C.P. 11560 MEXICO, D.F.

DR. BENJAMÍN MACÍAS FERNÁNDEZ



### **Presentación**

El diplomado tiene el propósito de contribuir al desarrollo de médicos especialistas en otorrinolaringología a través de su adiestramiento en Cirugía Endoscópica de los Senos Paranasales en el Centro de Enseñanza Médico Continua en Otorrinolaringología, S.C, Hospital Español y Hospital Ángeles Lomas de la Ciudad de México.

### **Dirigido a:**

Médicos otorrinolaringólogos certificados

### **Objetivo General**

Entrenar a otorrinolaringólogos nacionales y extranjeros en la práctica de las técnicas quirúrgicas endoscópicas más avanzadas para el manejo de la patología nasosinusal.

### **Duración**

El Diplomado tiene una duración de un año, de lunes a viernes de 7:00 hrs. a 14:00 hrs. durante el cual se llevaran a cabo sesiones, revisiones bibliográficas, revisión de casos, así como entrenamiento quirúrgico intra y extra hospitalario.

### **Criterios para el ingreso**

- Médico especialista en otorrinolaringología
- Certificación del Consejo Mexicano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello
- Certificación del Consejo de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello en el Extranjero
- Currículo Vitae
- Entrevista personal

### **Criterios para acreditar el diplomado**

- Aprobar los exámenes bimestrales
- Presentar un estudio de investigación
- Tener el 90% de asistencias.

DR. BENJAMÍN MACÍAS FERNÁNDEZ



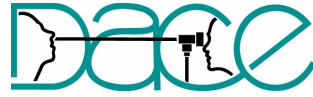
---

## ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

I.- Revisión de temas: lunes, miércoles y viernes a las 7:00 – 8:00 AM (presentación de sesiones)

### Módulo I

- 1.- Embriología de nariz y senos paranasales.
- 2.- Anatomía de nariz y senos paranasales.
- 3.- Anatomía del comete medio y pared lateral nasal
- 4.- Complejo ostiomeatal como unidad anatómo- funcional.
- 5.- Conceptos básicos de rinosinusitis
- 6.-Equipo de cirugía endoscópica. Funcionamiento.
- 7.-Instrumentación Motorizada: el Microdebridador
- 8.-Preparación prequirúrgica del paciente.
- 9.-Tomografía computada de nariz y senos paranasales
- 10.-Toma de biopsia nasal
- 11.-Guía de tratamiento antimicrobiano para manejo de rinosinusitis bacteriana
- 12.-Cirugía endoscópica de senos paranasales: 1º y 2º espacios de transición
- 13.-Manejo del paciente post operado de cirugía endoscópica de senos Paranasales



---

Módulo II

Métodos de Investigación:

1.-Tipos de estudios:

- Estudios experimentales
- Estudios de Cohortes
- Estudios de casos y controles
- Estudios descriptivos

2-Medidas de frecuencia

- Tasas, razones y proporciones
- Prevalencia
- Incidencia

- Anatomía del Seno Frontal

-Tercer espacio de transición

-Abordaje del seno frontal.

-Papiloma Nasal Invertido

-Pólipo antrocoanal

-Pólipo esfenocoanal.

- Resonancia magnética en nariz y senos paranasales

-Toma de cultivo para rinosinusitis

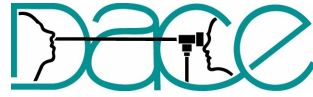
- Rinosinusitis micótica Clasificación

- Micetoma

- Sinusitis alérgica micótica

-Sinusitis micótica invasiva indolente

DR. BENJAMÍN MACÍAS FERNÁNDEZ



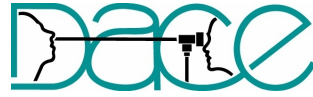
- 
- Sinusitis micótica invasiva fulminante
  - Anatomía del seno esfenoidal
  - Mucocelos
  - Poliposis nasosinusal
  - Anestesia local para cirugía de nariz y SPN
  - Tipos de instrumentación motorizada

#### Módulo III

- Conceptos actuales en el manejo de la sinusitis crónica del frontal
- Consideraciones técnicas en instrumentación motorizada
- LASER en cirugía endoscópica
- Descompresión orbitaria vía endoscópica
- Avances en el cuidado post operatorio de FES
- Cefalea de origen sinusal
- Anosmia en enfermedad sinusal
- Sinusitis y fiebre de origen desconocido
- Enfermedad sinusal de origen odontógeno
- Indicaciones para abordajes nasosinuales externos
- Manejo de complicaciones en FESS
- Patología esfenoidal solitaria

**DIPLOMADO AVANZADO EN CIRUGIA ENDOSCOPICA**  
**CENTRO DE ENSEÑANZA MEDICO CONTINUA EN OTORRINOLARINGOLOGIA S.C.**  
HEGEL 120 5º PISO COL. POLANCO C.P. 11560 MEXICO, D.F.

DR. BENJAMÍN MACÍAS FERNÁNDEZ



II.-Revisión Bibliográfica: Todos los martes 13:00 – 14:00 hrs

Presentación, revisión y discusión con médicos adscritos al servicio de ORL de los artículos más recientes relacionados con la patología nasosinusal así como de las técnicas endoscópicas más actuales.

III.- Presentación de casos difíciles en sesiones en conjunto con médicos adscritos. Todos los jueves de 13:00 a 14:00 hrs.

IV.- Organización de un curso anual a nivel Nacional en el entrenamiento de Cirugía Endoscópica de Senos Paranasales en cadáveres en la facultad de Medicina de la UNAM dirigidos a médicos especialistas interesados en el área de la endoscopia, con reconocimiento por parte del Consejo Mexicano de ORL y CCC .

V.- Organización de un curso anual a nivel Internacional de Cirugía Endoscópica de Senos Paranasales con especímenes humanos dirigido a médicos especialistas interesados en el área de la endoscopia, con reconocimiento por parte del Consejo Mexicano de ORL y CCC, Asociación Panamericana de ORL y CCC, Sociedad Mexicana de ORL y CCC.

VI.- Costo del diplomado por 6 meses \$ 3,000.00 USD

VII.- Costo del diplomado por 3 meses \$ 2,000.00 USD

VIII.-Costo del diplomado por 1 mes \$ 1,000.00 USD

**Director del Diplomado**

**Dr. Benjamín Macías Fernández**