



# MAESTRÍA EN PATOLOGÍA Y MEDICINA BUCAL

Dirigido a egresados de la Licenciatura en Cirujano Dentista, Médico Cirujano y Partero o carrera equivalente.

El proceso selectivo de la Maestría en Patología y Medicina Bucal. Se evaluará integralmente al aspirante sobre conocimientos teóricos, clínicos, de investigación, competencias prácticas, cognitivas y formativas.

Con la finalidad de pre-seleccionar a aquellos aspirantes que cuenten con el perfil de ingreso, se enviarán vía electrónica a la dirección de correo electrónico: **[jsergio.zepeda@academicos.udg.mx](mailto:jsergio.zepeda@academicos.udg.mx)** escribir en "asunto" **PREINSCRIPCIÓN**. En un solo archivo anexar en formato PDF los documentos solicitados en el rubro 1.1.

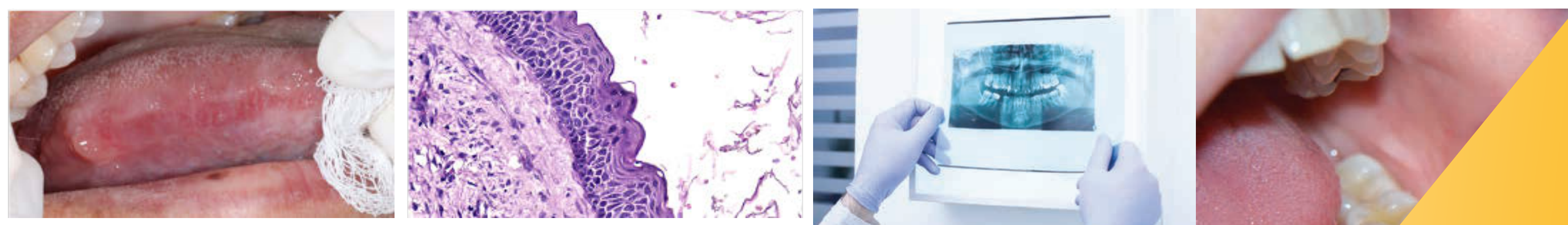
Este trámite se realizará del 07 de agosto al 05 de octubre de 2023. **NO habrá prórroga.**

## 1. RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

**Los documentos deben disponerse en el siguiente orden:**

- ▶ Ficha de datos básica. Descarga la solicitud en el siguiente enlace:  
**<https://drive.google.com/file/d/1N-xKVTXVn465vETT33CtNbteRWEY3Ty/view?usp=sharing>**
- ▶ Copia de acta de nacimiento.
- ▶ Copia de identificación con fotografía.
- ▶ Carta de exposición de motivos, para ingresar a la Maestría en Patología y Medicina Bucal, dirigida al Coordinador de la Maestría: Dr. en C. José Sergio Zepeda Nuño.
- ▶ Dos cartas de recomendación de preferencia patólogos bucales.
- ▶ Constancia de idioma inglés con nivel mínimo B1 o TOEFL - ITP con mínimo 450 puntos. Aplicación de evaluación lingüística del idioma inglés para posgrados del CUCS. 15 de octubre.
- ▶ Copia del título o grado de la Licenciatura en Cirujano Dentista, Médico Cirujano y Partero o afín.
- ▶ Copia de certificado de estudios con promedio mínimo de 80 (para alumnos de Universidades que tengan un sistema diferente de evaluación se realizará la conversión por parte del Departamento de Control Escolar).
- ▶ *Currículum Vitae*, deberá ser entregado de la siguiente manera:
  - Currículum sintetizado solo información referente a cursos durante la licenciatura, idiomas o computación (que pueda comprobar).
  - Ocupación actual y experiencia laboral.
  - Estudios: Licenciatura (título y certificados), diplomados, estancias de investigación, idiomas o computación; evite preparatoria, secundaria y primaria.
  - Presentación de trabajos de investigación.
  - Participación universitaria/reconocimientos.
  - Cursos en el extranjero.
  - Asistencia a cursos, talleres o conferencias en el área de patología y medicina bucal.

Se notificará por vía correo electrónico a los aspirantes si cumplen con los requisitos. A los aspirantes pre-seleccionados se les indicará cómo realizar el pago de aranceles correspondiente al proceso selectivo.







### 2. INSCRIPCIÓN AL PROCESO DE SELECCIÓN

Los aspirantes que hayan sido PRE-SELECCIONADOS como candidatos al programa, recibirán por vía electrónica las indicaciones para la inscripción al curso selectivo.

- ▶ Pago del curso de selección en Santander-Serfin. Se enviará a los candidatos la orden de pago o ficha de depósito.
- ▶ Enviar copia de la ficha de depósito bancario del pago del selectivo en formato PDF (escribiendo en "asunto" INSCRIPCIÓN seguido de su nombre) del 10 al 20 de octubre de 2023.
- ▶ Entrega de la ficha de pago original. Conserve una copia, ya que esta deberá de ser entregada en físico al inicio del proceso de selección.
- ▶ Indicaciones para registrarse como aspirantes en control escolar. Registro de solicitudes en el portal académico del 01 de septiembre al 01 de octubre.  
**([https://escolar.cucs.udg.mx/escolar/Pre-registro\\_posgrado.html](https://escolar.cucs.udg.mx/escolar/Pre-registro_posgrado.html))**
- ▶ Inscripción en SIIAU: 01 de septiembre al 10 de octubre.  
**(<http://www.escolar.udg.mx/aspirantes/registro-de-tramites>)**
- ▶ Periodo de carga de firma, huella y obtención de ingreso como aspirante a un posgrado UdeG. **Del 13 de octubre al 13 de noviembre 2023** el aspirante deberá generar su solicitud de ingreso en plataforma SIIAU <https://tramitepi.escolar.udg.mx/SeguimientoPI/>. En el botón de registro de trámites cargar su firma y huella.
- ▶ Copia del pago como aspirante ciclo escolar 2024A (obligatorio para presentar el examen de conocimientos). Este documento se descarga en el siguiente enlace cuando esté disponible:  
**<http://www.escolar.udg.mx/aranceles/costos-de-tramites-de-primer-ingreso>**

**COSTO: \$2,500.00** (Dos mil quinientos pesos 00/100 M.N). En caso de no completar el proceso de selección o no ser aceptado en el programa de la Maestría, no se reembolsará el costo del selectivo. Las cuotas del selectivo pueden cambiar sin previo aviso.

### 3. PROCESO DE SELECCIÓN

Aquellos aspirantes que hayan cumplido con los pasos 1 y 2 se les hará llegar por vía electrónica el horario e indicaciones para llevar a cabo el selectivo el cual tendrá una duración de 5 días a tiempo completo.

**FECHA: 23 al 27 de octubre.**

**SEDE:** Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Maestría en Patología y Medicina Bucal, Sierra Mojada 950, Edificio C primer piso. Coordinación de la Maestría en Patología y Medicina Bucal. Independencia Oriente, C.P. 44340 Guadalajara Jal, México. Teléfono: 331058-5200 extensión. 33806.

## GUÍA DE ESTUDIO PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN

Evaluación de conocimientos teóricos

#### INMUNOLOGÍA

- Propiedades generales de la respuesta inmunitaria
- Inmunidad innata
- Células y tejidos del sistema inmunitario adaptativo

#### Bibliografía:

-Abul K. Abbas. (2013). Inmunología Celular y Molecular. Estados Unidos. 7a Edición Editorial Elsevier Consulta en STUDENT CONSULT Online Access.

#### Liga para material didáctico:

<https://drive.google.com/drive/folders/1IGudVD3hSe48uB606aJmCa7RFKO34vgl?usp=sharing>







### EMBRIOLOGÍA

- Segmentación e implantación
  - Segmentación
  - Transporte e implantación del embrión.
- Formación de las capas germinales y sus derivados iniciales
  - Etapas del embrión bilaminar
  - Gastrulación y las tres capas germinales del embrión
  - Inducción del sistema nervioso y la proyección de la región cefálica
  - Moléculas de adhesión celular.
- Establecimiento del plan corporal básico del embrión
  - Bases moleculares de la organización del plan del cuerpo de los vertebrados
  - Desarrollo de la capa germinal ectodérmica
  - Desarrollo de la capa germinal mesodérmica
  - Desarrollo de la capa germinal endodérmica
  - Estructura básica del embrión de cuatro semanas.

### Bibliografía:

- Moore K.L, et. al. Embriología Clínica. 10ª ed. Elsevier, España, 2016. Clasificación CEDOSI QM601 / M6618 2016
- Sadler T.W. Embriología Médica de Langman. 13ª ed. Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, España, 2016. Clasificación CEDOSI QM601 / S3318 2016.
- Carlson B.M. Embriología Humana y Biología del Desarrollo. 5ª ed. Elsevier, España, 2014. Clasificación CEDOSI QM601/ E5218 2014
- Flores V. Embriología Humana: bases moleculares y celulares de la histogénesis, la morfogénesis y las alteraciones del desarrollo. Orientada a la formación médica. 1ª ed. Ed. Médica Panamericana, Argentina, 2015. Clasificación CEDOSI QM611 / F56 2015
- Chiego D. Principios de histología y embriología bucal con orientación clínica. 4ª ed. Elsevier, España, 2014. Clasificación CEDOSI QM695.F32 / C4518 2014.

### HISTOLOGÍA

- Histología de tejidos básicos con enfoque en la región de cabeza y cuello
- Epitelios
  - Origen embriológico
  - Tipos de epitelios
  - Tipos de glándulas
  - Ejemplos en cabeza y cuello
- Tejido muscular
  - Origen embriológico
  - Tipos de músculo
  - Ejemplos en cabeza y cuello
- Tejido conectivo
  - Origen embriológico
  - Matriz extracelular (componentes, funciones)
  - Tipos de tejido conectivo
    - Embrionario
    - Del adulto
    - Especializado
- Tejido nervioso
  - Origen embriológico
  - Nervios periféricos

### Bibliografía:

- Gómez de Ferraris ME, Campos Muñoz A. Histología, embriología e ingeniería tisular bucodental, 4ª. Ed, 2019. Editorial Panamericana, Madrid España.
- Mills SE (ed). Histology for pathologist. 5 th edition, 2019. Lippincott Williams & Wilkins. Philadelphia, USA.
- Mescher AL. Junqueira's basic histology. 14º edition, 2016, McGraw Hill. Indiana, USA.

### HUESOS DE LA CARA Y SU RELACIÓN CON ESTRUCTURAS VASCULARES Y NERVIOSAS FACIALES

- Mandíbula
- Maxilar
- Malar
- Huesos propios de la nariz
- Unguis
- Huesos palatinos
- Concha o cornete inferior
- Vómer

### Bibliografía:

- Testut, L. Tratado de Anatomía Humana: Tomo 1 (Novena ed.). Salvat Editores.

### GENÉTICA CRANEOFACIAL

- Células y tipos de células
- Organelos y su función
- Concepto del dogma central de la biología molecular
- Biomoléculas
- Ácidos nucleicos
- Código genético
- Mutaciones
- Genoma humano







- Cromosomas
- Tipos de herencia
- Epigenética
- Alteraciones genéticas que afectan directa e indirectamente a la estructura dental

### Bibliografía:

-Lewin, Benjamin. Genes IX, Editorial Mc Graw Hill, 9 edición. 2008. -Peter Turnpenny, Sian Ellard. Elementos de genética médica. Editorial Elsevier. Décimo tercera edición. 2009. -Benjamin A. Pierce. Fundamentos de genética: Conceptos y relaciones. Editorial Médica Panamericana. 2011.

### BIOLOGÍA MOLECULAR

- Dogma de la biología molecular
  - Ácidos nucleicos
  - Replicación del ADN
  - Transcripción
  - Traducción

### Bibliografía:

-Biología Molecular: Fundamentos y aplicaciones en las Ciencias de la Salud. Salazar Montes, Sandoval Rodríguez, Armendáriz Borunda. McGraw Hill. México 2013. Link de acceso: [Biología Molecular Fundamentos y Aplicaciones en Ciencias de la Salud de Salazar.pdf](#)

### LESIONES ELEMENTALES Y EXPLORACIÓN DE LA CAVIDAD BUCAL

Liga para material didáctico:

[https://drive.google.com/drive/folders/1UAX\\_COkrZ6FKt4tUhFTHz2jP9ROR7nk?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1UAX_COkrZ6FKt4tUhFTHz2jP9ROR7nk?usp=sharing)

### EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES

- ▶ Presentación de un caso clínico previamente asignado de patología y medicina bucal en Keynote o PowerPoint 10 minutos de presentación y 5 minutos de preguntas.
- ▶ Evaluación de laminillas en histopatología.
- ▶ Entrevista con la Junta Académica de la Maestría en Patología y Medicina Bucal.

### EVALUACIÓN PSICOMÉTRICA

- ▶ Durante el selectivo se realizará un examen psicométrico con un costo de \$300.00 pesos mexicanos. Este monto no está incluido en el costo del selectivo y el alumno tendrá que cubrir el costo de manera individual (los costos pueden cambiar a última hora).

### COSTOS DE LA MAESTRÍA

- ▶ Alumnos nacionales matrícula semestral publicada en [www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx) en el apartado de aranceles. 2.5 UMA mensual o \$7,882.50 pesos mexicanos semestrales.
- ▶ Alumnos extranjeros matrícula semestral publicada en [www.escolar.udg.mx](http://www.escolar.udg.mx) en el apartado de aranceles. 5.5 UMA mensual o \$17,341.50 pesos mexicanos semestrales.

*Los costos están calculados de acuerdo al valor del UMA vigente al año 2023. El precio de la matrícula cambiará de acuerdo al valor del UMA.*

*Los aspirantes extranjeros además de dar cumplimiento a los requisitos académicos e institucionales antes señalados, deberán contar con la autorización migratoria correspondiente y demostrar solvencia económica.*

- ▶ Los costos pueden cambiar sin previo aviso.
- ▶ Dentro de las previsiones económicas, se debe considerar la asistencia a congresos internacionales, nacionales y locales, así como intercambios académicos que pueden ser nacionales y/o internacionales, además de la compra de material y equipo necesarios para el adiestramiento clínico e histopatológico.

### CONTACTO

**Dr. en C. José Sergio Zepeda Nuño** Coordinador de la Maestría en Patología y Medicina Bucal  
[jsergio.zepeda@academicos.udg.mx](mailto:jsergio.zepeda@academicos.udg.mx) Teléfono: (33) 1058-5200. Extensión: 33806

