



INSTITUTO LATINO AMERICANO  
DE ALTOS ESTUDIOS EN ESTOMATOLOGÍA



## CURSO VIRTUAL

### HISTOLOGÍA Y RADIOLOGÍA, BASES PARA UNA CORRECTA INTERPRETACIÓN IMAGINOLÓGICA

#### I. Datos Generales

Coordinador:	Dr. Gustavo Fiori Chincaro
Docentes:	Dr. Gustavo Fiori Chincaro Dr. Carlos Espinoza Montes
Duración:	02 meses
Fecha Inicio:	11 de agosto al 29 de septiembre del 2020
Días:	Martes
Horario:	De 8:00 p.m. a 10:00 p.m. (Hora de Lima, Perú)
Modalidad:	Virtual
Horas totales:	16 horas
Certificado:	A nombre del Instituto Latino Americano de Altos Estudios en Estomatología - ILAE

#### II. Objetivo

Capacitar al especialista en radiología bucal y maxilofacial, así como al odontólogo dedicado al área de la radiología bucal en el correcto análisis de interpretación de imágenes en 2D y 3D, a través de la revisión de la histología oral y su correlación como base de entendimiento de reconocimiento normal de estructuras e interpretación histológica e imaginológica de procesos y enfermedades buco máxilo faciales.

#### Competencias:

Descripción del Nivel de Competencia		
<b>Genérica</b>	Analiza y relaciona los contenidos del curso.	Procesa la información relacionada con un determinado ámbito de la realidad con el fin de generar comprensión y conocimiento, teniendo como referencia los retos del contexto, las herramientas de planificación y gestión, y las tecnologías de la información y la comunicación.
<b>Específica</b>	Interpretación de imágenes 2D y 3D a través de la revisión de histología oral.	Análisis e interpretación de imágenes en 2D y 3D a través de su correlación con la histología de tejidos orales para el reconocimiento normal de estructuras e interpretación de procesos y enfermedades buco máxilo faciales.



INSTITUTO LATINO AMERICANO  
DE ALTOS ESTUDIOS EN ESTOMATOLOGÍA



### III. Metodología

#### 1. Plataforma Virtual Moodle

Aquí tienen a disposición las clases y el material educativo, se ingresa a través de un usuario otorgado al inicio del curso y es la herramienta de comunicación de todas las actividades.

Se desarrollan las tareas relacionados a las clases expositivas de cada semana, y tienen la finalidad de reforzar los conocimientos semanales.

#### 2. Aula Virtual Zoom

Las clases se realizan en vivo y se consideran sesiones presenciales; todas las tareas se discuten en estas sesiones. Se ingresa por un enlace de invitación directo.

#### 3. Asesoría Virtual

Disponibilidad de los docentes para reforzar el conocimiento teórico o práctico de los estudiantes, revisión de tareas o para cualquier consulta.

### IV. Contenido

#### Tema 1

Interpretación y generalidades de la radiología odontológica.

Desarrollo de los maxilares.

Estadios de la odontogénesis: etapas de brote, gorro, campana. Vaina radicular de Hertwig. Formación de la raíz. Teorías de erupción dentaria.

#### Tema 2

Radiología de las alteraciones dentarias.

Formación y estructura histológica del esmalte, dentina, pulpa dentaria, cemento radicular y ligamento periodontal. Cambios degenerativos y funcionales, cambios con la edad.

#### Tema 3

Estudio por imágenes de procesos inflamatorios e infecciosos de origen dentario.

Histología de la pulpa dentaria y los procesos infecciosos de origen dentario (agudos, crónicos / abscesos, granulomas, quistes).

#### Tema 4

Estudio por imágenes de procesos infecciosos a nivel óseo.

Histología del hueso y cartílago normal, tipos de osificación, clasificación, macroscópica y microscópica del hueso (osteoesclerosis, esclerosis idiopática, osteomielitis aguda, crónica, garre, etc.).

#### Tema 5

Radiología de las estructuras de soporte en periodoncia e implantes.

Características histológicas del periodonto y peri implantario (estructuras de soporte, ósea integración, estabilidad primaria, secundaria, pérdida ósea peri implantaria y cresta ósea).

**Tema 6**

Imagenología para el estudio de senos paranasales y la ATM, y su histopatología.

**Tema 7**

Aplicación de la radiología e histología en revisión de calcificación de tejidos blandos (amígdalas, ganglios, glándulas, vasos arteriales, venosos, etc.)

**Tema 8**

Interpretación en el estudio por imágenes e histopatología de las lesiones benignas y malignas de los maxilares.

**V. Programación**

SEMANA	FECHA	TEMA	DOCENTE
1	11-Ago	Interpretación y generalidades de la radiología odontológica. Desarrollo de los maxilares. Estadios de la odontogénesis: etapas de brote, gorro, campana. Vaina radicular de Hertwig. Formación de la raíz. Teorías de erupción dentaria.	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori
2	18-Ago	Radiología de las alteraciones dentarias. Formación y estructura histológica del esmalte, dentina, pulpa dentaria, cemento radicular y ligamento periodontal. Cambios degenerativos y funcionales, cambios con la edad.	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori
3	25-Ago	Estudio por imágenes de procesos inflamatorios e infecciosos de origen dentario. Histología de la pulpa dentaria y los procesos infecciosos de origen dentario. (Agudos, crónicos / abscesos, granulomas, quistes).	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori
4	01-Set	Estudio por imágenes de procesos infecciosos a nivel óseo. Histología del hueso y cartílago normal, tipos de osificación, clasificación, macroscópica y microscópica del hueso (osteoesclerosis, esclerosis idiopática, osteomielitis aguda, crónica, garre, etc.).	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori

5	08-Set	Radiología de las estructuras de soporte en periodoncia e implantes. Características histológicas del periodonto y peri implantario. (Estructuras de soporte, ósea integración, estabilidad primaria, secundaria, pérdida ósea peri implantaria y cresta ósea).	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori
6	15-Set	Imagenología para el estudio de senos paranasales y la ATM, y su histopatología.	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori
7	22-Set	Aplicación de la radiología e histología en revisión de calcificación de tejidos blandos. (Amígdalas, ganglios, glándulas, vasos arteriales, venosos, etc.)	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori
8	29-Set	Interpretación en el estudio por imágenes e histopatología de las lesiones benignas y malignas de los maxilares.	Dr. Carlos Espinoza Dr. Gustavo Fiori



INSTITUTO LATINO AMERICANO  
DE ALTOS ESTUDIOS EN ESTOMATOLOGÍA



## DOCENTES

### Dr. Carlos Espinoza Montes

- Doctor y Magíster en Estomatología UPCH.
- Especialista en Histología Oral.
- Especialista en Medicina Oral UPCH.
- Docente del Departamento de Cirugía, Medicina y Patología Oral UPCH.

### Dr. Gustavo Fiori Chincaro

- Magíster en Estomatología.
- Especialista en Radiología Bucal y Maxilofacial.
- Director del Instituto Latinoamericano de Altos Estudios en Estomatología – ILAE.
- Coordinador General del Programa Especialización en Radiología Bucal y Maxilofacial, UCSUR.

