

# ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA ORTODONCIA I

Curso 2019-2020

(Fecha de aprobación de la adenda: 29/04/2020)

| GRADO EN EL QUE SE IMPARTE              |            | Grado en Odontología |          |            |             |
|---|------------|----------------------|----------|------------|-------------|
| MÓDULO                                  | MATERIA    | CURSO                | SEMESTRE | CRÉDITOS   | TIPO        |
| De patología y terapéutica odontológica | Ortodoncia | 2º                   | 2º       | Totales: 6 | Obligatoria |

| ATENCIÓN TUTORIAL  |  |
|--|--|
| HORARIO<br>(Según lo establecido en el POD)  | HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL<br>(Indicar medios telemáticos para la atención tutorial) |
| <p><u>Mario Menéndez Núñez</u>: Miércoles de 10 a 13h; viernes de 10 a 13h.</p> <p><u>Arturo Baca García</u>: Lunes de 9 a 14h; Miércoles de 9 a 14h.</p> <p><u>Ignacio García Espona</u>: Miércoles de 10 a 13h; Jueves de 10 a 13h.</p> <p><u>José Antonio Alarcón Pérez</u>: Lunes de 8 a 9h; Martes de 8 a 9h y de 14 a 15h.</p> <p><u>M<sup>a</sup> Ángeles de Vicente Gener</u>: Lunes de 8 a 9h; Martes de 8 a 9h y de 14 a 15h.</p>  | Videokonferencia y/o email   |
| ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO<br>(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)   |  |
| <p>Ortodoncia I se compone de 7 Unidades Temáticas, es decir 7 grandes bloques, cada uno de ellos con unos contenidos específicos que se irán trabajando a lo largo del curso. <b>ESTE CONTENIDO TEÓRICO SE MANTIENE, Y NO ESTÁ AFECTADO POR EL HECHO DE ADOPTAR UNA DOCENCIA NO PRESENCIAL.</b></p> <p>Unidad Temática 1: Concepto de Ortodoncia. Evolución histórica.<br/>Concepto de Ortodoncia. Definición. Partes que la componen. Terminología ortodóncica.<br/>Organización de su enseñanza en la licenciatura. La Ortodoncia como especialidad. Posibilidades y limitaciones. Origen y evolución histórica de la Ortodoncia. Presente y futuro de la Ortodoncia.</p> |  |



## Unidad Temática 2: Erupción dentaria

Etapas del desarrollo dentario. Desarrollo de la dentición temporal. Orden y cronología. Primera fase de la dentición mixta. Erupción de los primeros molares permanentes. Patrones normales de erupción, de acuerdo al escalón distal. Cambios en la oclusión y en las arcadas con el crecimiento. La clase molar. Erupción de los incisivos. Patrón normal de erupción, variaciones. Segunda fase de la dentición mixta. Dentición permanente. Erupción de los caninos: Patrones de erupción. Cambios en las dimensiones de las arcadas y en la oclusión. Erupción de los premolares: El espacio de deriva. Erupción de los segundos molares permanentes. Erupción de los terceros molares. Patrón de erupción, repercusiones sobre otros dientes, las arcadas, la oclusión y el crecimiento.

## Unidad Temática 3: Crecimiento general y cráneo-facial

Crecimiento y desarrollo general. Fases o períodos del crecimiento. Curvas de crecimiento. Relación entre edad cronológica, edad ósea y edad dentaria. Alteraciones del crecimiento y desarrollo general. Osteogénesis. Teorías de crecimiento facial. Crecimiento cráneo-facial. Generalidades. Crecimiento de la bóveda craneal: Relaciones con las estructuras adyacentes. Crecimiento de la base craneal: su relación con los factores generales, interacción con las estructuras adyacentes. Aplicaciones clínicas. Crecimiento del complejo maxilar superior: Relación con las estructuras adyacentes y con la función. Crecimiento de la Mandíbula: Relaciones con las estructuras adyacentes y con la función. Aplicaciones clínicas. Concepto de arcadas dentarias. Morfología de las arcadas dentarias. Factores que influyen en la forma de la arcada. Evolución filogénica. Curvas de arcada. Índices de arcada. Diferencias entre las arcadas dentarias del adulto y las arcadas en desarrollo. Evolución de la cara y la dentición humana.

## Unidad Temática 4: Etiopatogenia de las maloclusiones

Etiopatogenia. Generalidades. Ecuación ortodóncica. Clasificación. Causas hereditarias de las maloclusiones. Causas congénitas de las maloclusiones. Causas Adquiridas. Causas Generales. Causas proximales. Causas locales.

## Unidad Temática 5: Diagnóstico en Ortodoncia

Generalidades. Diagnóstico general y facial. Diagnóstico de las anomalías de los dientes. Alteraciones en el número, forma, tamaño y posición. Diagnóstico de las anomalías de las arcadas. Anomalías en sentido sagital, transversal y vertical. Anomalías de las relaciones de las arcadas. Cefalometría. Objetivos. Anatomía cefalométrica en norma lateralis: tejidos blandos del perfil, tejidos duros del perfil, tejidos blandos orofaríngeos. Puntos craneométricos. Planos cefalométricos y ángulos utilizados en cefalometría de Steiner. Aplicación de la cefalometría al diagnóstico de las anomalías sagitales, transversales y verticales.



## Unidad Temática 6: Oclusión

Concepto de oclusión dentaria. Oclusión ideal del adulto. Variaciones de la oclusión dentro de la normalidad. Las llaves de la oclusión de Andrews. Exploración de la oclusión.

## Unidad Temática 7: Estudio general de las maloclusiones

Concepto de maloclusión. Clasificación de las maloclusiones. Estudio general de las dismorfosis. Síndrome de Clase I. Síndrome de Clase II. Síndrome de Clase III.

### TEMARIO TEÓRICO:

1 Introducción, terminología. 2 Historia de la Ortodoncia en España y en el mundo. 3 Erupción dentaria. 4 Crecimiento general y facial. Mecanismos de crecimiento. Teorías de crecimiento 5 Crecimiento de la bóveda y la base craneal. 6 Crecimiento del maxilar superior. Crecimiento de la mandíbula. 7 Crecimiento de las arcadas dentarias. Valoración morfológica de las arcadas. Índices de arcadas. 8 Clasificación de las maloclusiones. 9 Etiología (I). 10 Etiología (II). 11 Etiología (III). 12 Diagnóstico general y facial. Resumen / Introducción. Diagnóstico: Medios (I). Historia clínica, modelos y fotografías. 13 Diagnóstico: Medios (II). Diagnóstico radiológico. Diagnóstico: Medios auxiliares (III). Articulador. EMG. Bio-feedback 14 Cefalometría I. 15 Cefalometría II. 16 Diagnóstico de las anomalías de los dientes y arcadas.. 17 Oclusión y articulación. 18 Clase I: Etiología. Prevalencia. Formas clínicas. Diagnóstico. Pronóstico. 19 Clase II. Etiología. Prevalencia. Formas clínicas. Diagnóstico. Pronóstico. 20 Clase III. Etiología. Prevalencia. Formas clínicas. Diagnóstico. Pronóstico.

### TEMARIO PRÁCTICO:

**LAS PRÁCTICAS 1 Y 2 SE REALIZARON ANTES DE LA INTERRUPCIÓN DE LA DOCENCIA PRESENCIAL, PERO PARA LAS PRÁCTICAS 3, 4 Y 5 SE ADAPTARÁ LA ENSEÑANZA A LA DOCENCIA NO PRESENCIAL.**

#### Práctica 1

La historia clínica en Ortodoncia y Ortopedia Maxilofacial.

#### Práctica 2

Toma de impresiones en Ortodoncia. Vaciado y zocalado de impresiones. Recortado y terminado de modelos.

#### Práctica 3

Clasificación de la maloclusión. Estudio sobre modelos. Catalogación de malposiciones dentarias. Análisis de la discrepancia óseodentaria.

#### Práctica 4

Técnica de la telerradiografía lateral de cráneo.

#### Práctica 5

Cefalometría.



### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

(Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)

- Videoconferencia a través de PRADO.
- Subida de videos a YOUTUBE
- Email: intercambio de textos, fotos, dibujos, esquemas, realización de trabajos, etc.

### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

-Valoración de la asistencia a videoconferencias sobre teoría y sobre prácticas. Valoración continuada de actividades o tareas encomendadas.

#### Convocatoria Ordinaria

Calificación teoría: 70% de la calificación final.  
Calificación prácticas: 30% de la calificación final.

#### Convocatoria Extraordinaria

- Valoración de actividades o tareas encomendadas.
- Calificación teoría: 70% de la calificación final.
- Calificación prácticas: 30% de la calificación final.

### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

- Valoración de actividades o tareas encomendadas.
- Calificación teoría: 70% de la calificación final.
- Calificación prácticas: 30% de la calificación final.

### RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

#### RECURSOS:

Acceso a revistas españolas para consultar artículos de interés.  
Ortodoncia Española  
Revista Española de Ortodoncia  
Ortodoncia Clínica

#### ENLACES:

SEDO, Sociedad Española de Ortodoncia: [www.sedo.es](http://www.sedo.es)  
AESOR, Sociedad Española de Especialistas en Ortodoncia: [www.aesor.org](http://www.aesor.org)  
EOS, European Orthodontic Society: [www.eoseurope.org](http://www.eoseurope.org)  
AOS, American Orthodontic Society: [www.orthodontics.com](http://www.orthodontics.com)  
WFO, World Federation of Orthodontics: [www.wfo.org](http://www.wfo.org)

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Las **fechas de evaluación** se pueden consultar en la página web de la Facultad de Odontología.

