



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Máster en Ortodoncia

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Máster en Ortodoncia

duración total: 1.500 horas

horas teleformación: 450 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

Si trabaja en el mundo de la odontología y tiene interés en especializarse o ampliar sus conocimientos sobre la ortodoncia este es su momento, con el Master en Ortodoncia podrá adquirir las técnicas oportunas para desenvolverse de manera experta en este entorno, así como a realizar tratamiento utilizando diferentes procesos como restauraciones, prótesis sobre implantes, recubrimientos estéticos etc. El material didáctico de Protésis y Ortodoncia de este Master en Ortodoncia esta Avalado por la Federación Española de Higienistas Bucodentales - HIDES.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer cuáles son los objetivos de la Ortodoncia
- Aprender los diferentes tipos de sistemas de clasificación de maloclusiones
- Profundizar en las técnicas de actuación sobre Prótesis y Ortodoncia para saber actuar de manera profesional.
- Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Aparatos de Ortodoncia y Férulas Oclusal atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional.
- Estudiar los aspectos básicos y específicos sobre Restauraciones y Estructuras Metálicas en Ortodoncia especializándose en la materia.
- Profundizar en las técnicas de actuación sobre Prótesis sobre Implantes para saber actuar de manera profesional.
- Conocer los ámbitos de actuación sanitaria a nivel de Restauraciones y Recubrimientos Estéticos atendiendo a los factores más relevantes en el desarrollo de la actividad profesional.

para qué te prepara

Este Master en Ortodoncia le prepara para conocer a fondo este entorno y desenvolverse profesionalmente en las diferentes técnicas posible para tratar esta actividad de manera profesional.

salidas laborales

Sanidad / Odontología / Ortodoncia / Prótesis.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Ortodoncia'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**PARTE 1. ORTODONCIA****MÓDULO 1. EL PROBLEMA ORTODÓNCICO Y EL DESARROLLO DE LOS PROBLEMAS ORTODÓNCICOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1 . EL PROBLEMA ORTODÓNCICO**

- 1.Ortodoncia. Concepto de la Ortodoncia
 - 1.- Objetivos de la Ortodoncia
- 2.Ortopedia Dentofacial
- 3.Oclusión normal, Oclusión ideal, Oclusión óptima y Maloclusión
 - 1.- Claves de la oclusión óptima
- 4.Prevalencia de la Maloclusión y necesidad de tratamiento ortodóncico
 - 1.- Salud oral
- 5.Desventajas y riesgos potenciales del tratamiento ortodóncico
- 6.Tipos de tratamientos ortodóncicos. Sus ventajas y desventajas

UNIDAD DIDÁCTICA 2 . MALOCLUSIONES. ETIOLOGÍA Y CLASIFICACIÓN

- 1.Etiología de las maloclusiones
 - 1.- Factores generales
 - 2.- Factores locales
- 2.Clasificación de las maloclusiones. Sistemas de Angle
 - 1.- Clase I
 - 2.- Clase II
 - 3.- Clase III
- 3.Otros sistemas de clasificación de maloclusiones
 - 1.- Clasificación de Lisher
 - 2.- Clasificación de Simon
 - 3.- Clasificación de Dewey-Anderson
 - 4.- Clasificación patogénica
 - 5.- Clasificación de Ackerman-Proffit
- 4.Principales términos para describir la malposición de dientes individuales
- 5.Principales términos para describir la malposición de grupos dentarios

MÓDULO 2. MEDIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO**UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE ESTUDIO**

- 1.Toma de impresiones y confección de modelos
 - 1.- Recorte de los modelos
- 2.Instrumental auxiliar para el análisis de modelos
- 3.Análisis de modelos
 - 1.- Tipos de impresiones dentales
 - 2.- Procedimientos comunes en las impresiones dentales
 - 3.- Tipos de modelos
- 4.Análisis de los modelos de estudio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS CEFALOMÉTRICO

- 1.Cefalometría
 - 1.- Puntos y planos necesarios para la realización de la cefalometría
 - 2.- Análisis de Tweed
 - 3.- Análisis de Downs
 - 4.- Análisis de Steiner
 - 5.- Análisis de Ricketts

- 6.- Análisis de McNamara
- 7.- Análisis de Jarabak
- 2.Telerradiografía
 - 1.- Procedimiento

MÓDULO 3. DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VALORACIÓN ORTODÓNCICA: DIAGNÓSTICO

- 1.Material necesario
 - 1.- Material básico para el diagnóstico
- 2.Otros materiales para el tratamiento
 - 1.- Razones para solicitar el tratamiento
 - 2.- Historia médica
- 3.Examen extraoral
 - 1.- Patrón esquelético
 - 2.- Tejidos blandos
- 4.Exploración intraoral
 - 1.- Valorar la presencia de patologías en las superficies mucosas y dentales, o en ambas
 - 2.- Determinar cuál es el nivel de higiene bucal que presenta el paciente
 - 3.- Establecer hasta dónde es normal el desarrollo dental
 - 4.- Valorar la posición dental en y entre las arcadas
- 5.Exploración radiográfica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO ORTODÓNCICO

- 1.Consideraciones generales en la planificación del tratamiento de ortodoncia
- 2.Establecimiento de prioridades en la lista de problemas ortodóncicos
 - 1.- Establecimiento de las posibilidades de tratamiento
- 3.Elección de mecanoterapia
- 4.Principios prácticos en la planificación del tratamiento de ortodoncia
- 5.Presentación del plan de tratamiento al paciente: consentimiento informado

MÓDULO 4. APARATOS REMOVIBLES Y FIJOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLACAS REMOVIBLES ACTIVAS

- 1.Antecedentes de las placas activas
- 2.Componentes de las placas activas
 - 1.- Base
 - 2.- Elementos de retención
 - 3.- Elementos activos
- 3.Aparatos removibles. Concepto
 - 1.- Elementos constitutivos
 - 2.- Placa activa de Hawley
 - 3.- Placa activa de Sidlow
 - 4.- Aparato distalizador de Benac
 - 5.- Aparato de distalizador de Cetlin
 - 6.- Placa activa Coffin
- 4.Utilidad clínica y desventajas

UNIDAD DIDÁCTICA 8 . APARATOS FUNCIONALES

- 1.Concepto. Indicaciones y Contraindicaciones
- 2.Pantalla vestibular, Activación y Bionator
- 3.Modeladores elásticos de Bimler
- 4.Activador abierto elástico de Klammt y el Activador universal
- 5.Bloques gemelos
 - 1.- Tipos de bloques gemelos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. APARATOLOGÍA FIJA

1. Historia de la ortodoncia

- 1.- Época primitiva
- 2.- De la Edad Media al Siglo XVIII
- 3.- Época de Fauchard hasta Hunter (1728 - 1803)
- 4.- Época de Fox
- 5.- Época de Lefoulon hasta Farrar (1839 - 1875)
- 6.- Época de Angle
- 7.- Época Actual

2. Elementos de la aparatología fija

- 1.- Bandas de anclaje
- 2.- Brackets
- 3.- Tubos molares
- 4.- Ligaduras
- 5.- Alambres
- 6.- Arcos
- 7.- Otros elementos activos
- 8.- Elementos pasivos

3. Descripción de aparatos

- 1.- Tipos de aparatos fijos

4. Técnicas actuales

5. Aparatos auxiliares fijos en ortodoncia

- 1.- Arco lingual, Quad-Hélix, Barra palatina, Botón de Nace, Aparato de disyunción y Bumper

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ANOMALÍAS DENTARIAS

1. Anomalías de forma
2. Anomalías de tamaño
3. Anomalías numéricas
4. Anomalías dentarias con afectación de la estructura
 - 1.- Alteraciones del esmalte dentario
 - 2.- Alteraciones de la dentina
 - 3.- Alteraciones del esmalte y la dentina
 - 4.- Alteraciones del cemento radicular

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ORTODONCIA EN PACIENTES ADULTOS

1. Factores diferenciales del tratamiento ortodóncico del adulto
2. Tratamiento odontológico del paciente adulto periodontal
3. Síndrome del colapso de mordida posterior
 - 1.- Diagnóstico
 - 2.- Tratamiento integral y fases

UNIDAD DIDÁCTICA 12. CIRUGÍA EN IMPLANTES

1. Selección del paciente para implantes dentales
 - 1.- Estudio estomatológico
 - 2.- Requisitos para el éxito de los implantes
2. Determinantes para salvar un diente o extraerlo y colocar un implante
3. Sistemas de implantes dentales
 - 1.- Osteointegración
4. Cirugía de implantes
5. Selección del tipo de fijación restauradora

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CIRUGÍA AVANZADA EN IMPLANTES

1. Fisiología de la pérdida de hueso
2. Los injertos óseos
 - 1.- Mecanismo biológico de los injertos óseos
 - 2.- Tipos de injertos óseos
3. Manejo terapéutico

- 4.Regiones de toma del injerto óseo
- 5.Reconstrucción de los maxilares
 - 1.- Injertos óseos en bloque
 - 2.- Injertos óseos particulados

PARTE 2. PRÓTESIS Y ORTODONCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CUMPLIMENTACIÓN DE LA HISTORIA CLÍNICA

- 1.Anamnesis médica y ortodóntica
- 2.Documentación específica en terapéuticas protésicas y ortodónticas
- 3.Paciente edéntulo y parcialmente edéntulo: características anatomofisiológicas
- 4.Principales alteraciones en patología esquelética y dentaria
- 5.Odontogramas
- 6.Fotografías intraorales y faciales. Fotografía digital. Instrumental para la realización de fotografías
- 7.Telerradiografía
- 8.Cefalometría
- 9.Plan de tratamiento. Procedimientos normalizados de trabajo
- 10.Consentimiento informado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DEL MATERIAL Y LOS EQUIPOS PARA LA TOMA DE IMPRESIÓN

- 1.Información al paciente
- 2.Tipos de impresiones: preliminares y definitivas
- 3.Materiales de impresión: tipos, propiedades y aplicaciones
- 4.Cubetas
- 5.Preparación de equipos e instrumental según los tipos de prótesis
- 6.Preparación de equipos e instrumental según los tipos de ortodoncia
- 7.Aplicaciones informáticas para digitalizar la impresión
- 8.Desinfección, mantenimiento y conservación de la impresión
- 9.Legislación vigente sobre residuos y protección ambiental
- 10.Condiciones óptimas de envío del negativo al laboratorio de prótesis

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DE LA ELABORACIÓN DE MODELOS Y REGISTROS DE OCLUSIÓN

- 1.Materiales de confección de modelos. Yesos
- 2.Tipos de materiales en registros de oclusión. Ceras dentales
- 3.Instrumental específico para toma de registros. Preparación y manipulado
- 4.Obtención de la dimensión vertical y toma del arco facial
- 5.Envío de registros y modelos al laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADAPTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA PRÓTESIS

- 1.Prótesis completa removible
- 2.Prótesis parcial removible
- 3.Prótesis mixta
- 4.Prótesis fija
- 5.Prótesis sobre implantes
- 6.Indicaciones y aplicaciones de los distintos tipos de prótesis dental
- 7.Aplicaciones informáticas del diseño de prótesis. Sistemas DAO (CAD-CAM)
- 8.Adaptación y ajuste final de la prótesis
- 9.Mantenimiento e higiene de la aparatología protésica: instrucciones para el paciente
- 10.Urgencias en aparatología protésica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ORTODONCIA: PROCEDIMIENTO DE AYUDA AL TRATAMIENTO

- 1.Indicaciones para el tratamiento ortodóntico. Disgnatias. Maloclusiones
- 2.Diagnóstico en ortodoncia
- 3.Dispositivos ortodónticos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ADAPTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL APARATO DE ORTODONCIA

- 1.Material, instrumental y equipos para la colocación y retirada de dispositivos ortodónticos

2. Archivo y copias de seguridad de los programas de diseño asistido por ordenador y de la evolución del tratamiento
3. Complicaciones derivadas del tratamiento ortodóncico
4. Mantenimiento de la aparatología ortodóncica
5. Adiestramiento del usuario en la higiene bucodental domiciliar de los dispositivos ortodóncicos
6. Urgencias en aparatología ortodóncica
7. Soluciones "Evalúate tú mismo"

PARTE 3. APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE ANOMALÍAS DENTOFACIALES Y BIOMECÁNICAS

1. Terminología de la ortodoncia: etimologías y nomenclaturas
2. Análisis de las malposiciones dentarias individuales
3. Clasificación de la maloclusión
4. Anomalías relacionadas con parafunciones
5. Anomalías relacionadas con hábitos anómalos
6. Movimiento dentario
7. Clasificación del movimiento dentario
8. Anclaje
9. Clasificación de los aparatos de ortodoncia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SIMULACIÓN EN EL MODELO DE ESTUDIO

1. Radiografías
2. Cefalometría
3. Análisis de los modelos
4. Discrepancia óseo-dentaria
5. Valoración del tamaño del maxilar
6. Valoración del tamaño dentario
7. Montaje diagnóstico de predeterminación (set-up diagnóstico)
8. Preparación de modelos de estudio

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSTRUMENTAL

1. Concepto de alambre
2. Clasificación de los alambres
3. Propiedades generales de los alambres
4. Tipos de alicates utilizados en ortodoncia
5. Técnicas del doblado de alambres
6. Soldaduras
7. Resinas acrílicas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSALES REMOVIBLES

1. Aparatos removibles activos
2. Aparatos removibles pasivos
3. Indicaciones de los aparatos removibles
4. Contraindicaciones de los aparatos removibles
5. Ventajas y desventajas de los aparatos removibles
6. Componentes de los aparatos removibles
7. Técnicas de elaboración de los elementos de retención
8. Técnicas de elaboración de los arcos vestibulares
9. Técnica de elaboración de la base acrílica

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA REMOVIBLE

1. Diseño de los aparatos removibles
2. Confección de un aparato activo

3. Aparatología funcional

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELABORACIÓN DE APARATOLOGÍA FIJA Y EXTRAORAL

1. Ortodoncia fija
2. Anclaje en ortodoncia
3. Aparatología fija auxiliar
4. Técnica de confección de aparatología fija auxiliar

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ELABORACIÓN DE FÉRULAS OCLUSALES

1. Utilidad de las férulas oclusales
2. Tipos de férulas oclusales
3. Características fundamentales de una férula oclusal
4. Elaboración de férulas con resina acrílica
5. Elaboración de férula termoplástica
6. Acondicionamiento del producto
7. Control de calidad en las fases de proceso y en la presentación del producto

UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Soluciones "Evalúate tú mismo"

PARTE 4. RESTAURACIÓN Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EN ORTODONCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OBTENCIÓN DE MUÑONES INDIVIDUALIZADOS

1. El yeso
2. Vaciado de las impresiones
3. Preparación de muñones, técnicas de preparación de modelos
4. Tipos de pins
5. Tipos de tallados
6. Técnica de metalizado de muñones
7. Zocalado de modelos: split-cast

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CERA

1. Materiales e instrumental utilizado
2. Características y manipulación de las ceras de modelado
3. Principios básicos para la confección de un patrón de cera
4. Endurecedores de la superficie del modelo
5. Técnicas de modelado
6. Técnicas de encerado
7. Acabado y pulido de la cera
8. Cuidados con el patrón de cera
9. Puntos de contacto

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE LAS ESTRUCTURAS PARA EL COLADO

1. Bebederos y respiraderos
2. Cilindros
3. Revestimientos
4. Técnicas de inclusión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OBTENCIÓN DEL NEGATIVO DE LA ESTRUCTURA

1. Expansión térmica: calentamiento del cilindro
2. Pautas de precalentamiento
3. Tipos de hornos
4. Técnica de la cera perdida
5. Colocación de los cilindros

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OBTENCIÓN DE LA RESTAURACIÓN O ESTRUCTURA METÁLICA MODELADA

+ Información Gratis

1. Equipamientos para el colado
2. Tipos y composición de las aleaciones
3. Técnica de fusión de metales
4. Examen del botón de colado
5. Causas que pueden provocar fallos en el colado
6. Análisis para evitar problemas de colado
7. Limpieza y arenado del trabajo
8. Control de ajuste, de la oclusión y de la restauración
9. Técnicas de repasado y pulido de la restauración

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OBTENCIÓN DE ESTRUCTURAS MECANIZADAS

1. Características de las aplicaciones de los sistemas CAD-CAM
2. Ventajas e inconvenientes de las técnicas de diseño asistido por ordenador
3. Equipos y medios para la mecanización por ordenador
4. Sistemas y máquinas de fresado
5. Aplicaciones informáticas para digitalizar la impresión
6. Comportamiento de las prótesis realizadas sobre estructuras sin metal
7. Sinterización
8. Materiales utilizados para realizar estructuras mecanizadas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OBTENCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE ORO Y PLATA

1. Aplicaciones de la técnica de galvanofonnación
2. Biocompatibilidad del oro
3. Técnica de electrodeposición
4. Ajuste y anclaje de la técnica galvánica
5. Proceso electrolítico

UNIDAD DIDÁCTICA 8. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

1. Soluciones "Evalúate tú mismo"

PARTE 5. PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS IMPLANTES DENTALES OSTEOINTEGRACIÓN Y MATERIALES

1. Evolución histórica de los implantes dentales
2. Características de la anatomía implantológica
3. Factores condicionantes de la osteointegración
4. Factores que actúan sobre los implantes
5. Mecánica y biología de la osteointegración
6. Biomateriales para implantes dentales
7. Superficies de los implantes dentales: recubrimiento superficial
8. Aleaciones empleadas en prótesis sobre implantes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OBTENCIÓN DEL MODELO

1. Prescripción facultativa
2. Características de los materiales de impresión en prótesis sobre implantes
3. Características de la impresión para modelos de estudio y fases intermedias del laboratorio
4. Componentes protésicos que se utilizan en la toma y el vaciado de impresiones
5. Impresión para modelos de trabajo
6. Criterios de calidad en la fase del proceso

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE FÉRULAS RADIOLÓGICAS Y QUIRÚRGICAS

1. Encerado diagnóstico: utilidad y técnica
2. Requisitos generales para el modelo en una férula radiológica
3. Requisitos de diseño generales en una férula radiológica
4. Confección de una férula radiológica para edéntulo parcial

5.Férula radiológica para edéntulos totales

6.Requisitos de la férula quirúrgica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS COMPONENTES DE IMPLANTES, PILARES Y TIPOS DE REHABILITACIÓN PROTÉSICA

1.Tipos de implantes

2.Componentes de los implantes

3.Pilares y tipos de pilares

4.Clasificación de los tipos de prótesis sobre implantes

5.Indicaciones clínicas de prótesis sobre implantes

6.Contraindicaciones absolutas y relativas de prótesis sobre implantes

7.Protocolo de laboratorio

8.Nuevos componentes y nuevas técnicas en implantes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONFECCIÓN DE PRÓTESIS FIJAS IMPLANTOSOPORTADAS

1.Clasificación de prótesis fijas implantosoportadas

2.Prescripción facultativa

3.Prótesis fijas atornilladas sobre implantes

4.Prótesis fijas cementadas sobre implantes

5.Prótesis fija cementoatornillada

6.Acondicionamiento del producto

7.Legislación sobre residuos y protección ambiental

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONFECCIÓN DE SOBREDENTADURAS SOBRE IMPLANTES

1.Clasificación de las sobredentaduras según la vía de soporte

2.Tipos de sistemas retentivos

3.Barras

4.Sobredentaduras implantomucosoportadas o de soporte mixto Confección

5.Ajuste pasivo Técnica

6.Sobredentaduras implantosoportadas

7.Confección de sobredentaduras implantosoportadas

8.Acondicionamiento del producto

9.Soluciones "Evalúate tú mismo"

PARTE 6. RESTAURACIONES Y RECUBRIMIENTOS ESTÉTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE RESTAURACIONES PROVISIONALES

1.Indicaciones y funciones

2.Restauraciones como ayuda diagnóstica

3.Tipos

4.Materiales para restauraciones provisionales no prefabricadas

5.Tipos de matrices para restauraciones provisionales prefabricadas

6.Técnicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES EN METAL-RESINA

1.Modelado de piezas dentarias

2.Características y propiedades de los materiales utilizados

3.Técnicas de elaboración

4.Preparación del metal

5.Técnicas de repasado y pulido de la resina

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE RESTAURACIONES EN METAL-CERÁMICA

1.Preparación del metal

2.Factores que intervienen en la unión metal-cerámica

3.La cerámica

- 4.Mecanismos de formación de grietas
- 5.Mecanismo de formación de fracturas
- 6.Procedimiento de elaboración de restauraciones
- 7.Tipos de hornos cerámicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES SOBRE ESTRUCTURAS MECANIZADAS

- 1.Modelado con cerámica
- 2.Adhesión de la cerámica a las estructuras mecanizadas
- 3.Dinámica del color
- 4.Integración de la cerámica con el circonio
- 5.Materiales utilizados para realizar estructuras mecanizadas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES DE CERÁMICA POR INYECCIÓN

- 1.Encerado diagnóstico
- 2.Materiales de inyección
- 3.Inlays, onlays y carillas
- 4.Encerado de incrustaciones
- 5.Tallados
- 6.Cementación
- 7.Técnicas de inyección
- 8.Manipulación de los hornos de cerámica de inyección

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REALIZACIÓN DE RESTAURACIONES SOBRE MUÑONES DE ESCAYOLA

- 1.Técnicas
- 2.Estratificación de la cerámica
- 3.Materiales utilizados
- 4.Recuperación de la restauración: arenado
- 5.Repasado

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL

- 1.Soluciones “Evalúate tú mismo”