

Guía docente de la asignatura

Prótesis Estomatológica II

Fecha última actualización: 15/07/2021

Fecha de aprobación: 15/07/2021

Grado	Grado en Odontología	Rama	Ciencias de la Salud				
Módulo	De Patología y Terapéutica Odontológica	Materia	Prótesis Estomatológica				
Curso	3º	Semestre	1º	Créditos	6	Tipo	Obligatoria

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Ninguno

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

Prótesis fija y prótesis parcial removible

COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA**COMPETENCIAS GENERALES**

- CG07 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CG20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- CG21 - Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas.
- CG22 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.
- CG25 - Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental.
- CG26 - Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
- CG28 - Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE36 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
- CE37 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporomandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.
- CE38 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.
- CE39 - Realizar modelos diagnósticos, montarlos y tomar registros inter-oclusales.
- CE40 - Determinar e identificar los requisitos estéticos del paciente y de las posibilidades de satisfacer sus inquietudes.
- CE42 - Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos.
- CE44 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos.
- CE45 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional.
- CE46 - Preparar y aislar el campo operatorio.
- CE54 - Diseñar, preparar los dientes, prescribir, registrar, realizar pruebas clínicas y colocar y poner en servicio restauraciones indirectas: incrustaciones, carillas o frentes laminados estéticos y coronas unitarias.
- CE58 - Tratar el edentulismo tanto parcial como total, incluidos el diseño biológico (características específicas de diseño), preparación dentaria, obtención de registros, pruebas clínicas y adaptación a los pacientes de prótesis removibles parciales y completas, puentes sencillos dento-soportados y prótesis sencillas sobre implantes, tanto removibles como fijas, incluyendo su «colocación» y «puesta en servicio».
- CE59 - Elaborar las prescripciones de los productos sanitarios a medida «prótesis dentales» y «aparatos de ortodoncia y ortopedia dento-facial».
- CE60 - Realizar tratamiento no quirúrgico de los desórdenes temporomandibulares y dolor oro-facial.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

A) Bloque prótesis Fija

1. Comprender el concepto de prótesis fija (P.F.).
2. Diagnosticar y planificar el tratamiento mediante prótesis fija.
3. Explicar la biomecánica en P.F.



4. Realizar un tallado para una corona o pilar de prótesis fija.
5. Indicar los distintos materiales para la construcción de una corona.
6. Diseñar pódicos.
7. Conocer los fundamentos de la Rehabilitación de dientes endodonciados con espiga intrarradicular y muñón colado.
8. Conocer los procedimientos de laboratorio.
9. Conocer los fundamentos del tratamiento de espacios edéntulos con prótesis adhesiva
10. Proteger los pilares durante el proceso clínico de rehabilitación con prótesis fija.
11. Realizar impresiones para prótesis fija.
12. Probar la prótesis.
13. Cementar o adherir una prótesis fija.
14. Manejar el instrumental necesario para prótesis fija.
15. Comunicar con el laboratorio dental.
16. Adiestrar al paciente en la higiene y mantenimiento.

B) Bloque Prótesis Parcial Removible (P.P.R.)

1. Comprender el concepto de prótesis parcial removible.
2. Diagnosticar y planificar el tratamiento mediante PPR.
3. Explicar la biomecánica en PPR.
4. Distinguir los elementos de una PPR.
5. Comprender la necesidad del uso de un paralelizador.
5. Diseñar una PPR con estructura de metal colado.
7. Conocer la técnica de impresión en PPR, así como el registro de las relaciones cráneo-máximo-mandibulares.
8. Describir los procedimientos de laboratorio en la fabricación de una PPR.
9. Probar una estructura para PPR.
10. Diseñar una PPR en acrílico.
11. Comunicar con el laboratorio dental
12. Adiestrar al paciente en el manejo, higiene y mantenimiento en PPR



PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

TEÓRICO

Tema 1: Prótesis fija: generalidades.

Tema 2: Biomecánica en prótesis fija.

Tema 3: Conceptos de tallado I.

Tema 4: Conceptos de tallado II.

Tema 5: Corona de cerámica total.

Tema 6: Estudio clínico del paciente subsidiario de prótesis fija.

Tema 7: Protección temporal de pilares y restauraciones provisionales. Prótesis Adhesiva.

Tema 8: Impresiones en prótesis fija.

Tema 9: Colados y CAD-CAM. Confección y encerado de patrones. Retenedores y pónicos.

Tema 10: Pónicos .Prueba de la prótesis. Cementado.

Tema 11: Prótesis con espiga intrarradicular y muñón colado.

Tema 12: Higiene y mantenimiento. Comunicación con el laboratorio.

Tema 13: Exploración clínica, diagnóstico y plan de tratamiento. Clasificación arcadas parcialmente desdentadas.

Tema 14: Principios biomecánicos del diseño P.P.R.

Tema 15: Elementos constitutivos de una prótesis parcial removible.

Tema 16: Paralelometría y diseño de los retenedores. Acción de los retenedores.

Tema 17: Diseño de la estructura.

Tema 18: Procesamiento de laboratorio.

Tema 19: Impresiones y registros prótesis parcial removible. Y Prueba de la estructura. Montaje de dientes y colocación final. Cuidados de la prótesis.

Tema 20: Prótesis parcial removible en acrílico.

PRÁCTICO

Práctica 1: Tallado de piezas para coronas metalcerámica anterior y posterior.



Práctica 2: Tallado de piezas para coronas de cerámica anterior y posterior.

Práctica 3: Tallado de un puente metalcerámica de tres piezas en el grupo anterior.

Práctica 4: Tallado de un puente metalcerámica de tres piezas en el grupo posterior.

Práctica 5: Impresiones en prótesis fija.

Práctica 6: Confección de un puente provisional.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

Prótesis removible:

- **McCRACKEN Prótesis parcial removible. Ed. Elsevier-Mosby.2006**

Prótesis fija:

- **SCHILLINGBURG, H.T., HOBO, S. y WHITSETT, L.D., "Fundamentos esenciales en prostodoncia fija". Ed. Quintessence.Barcelona, 2000.**
- **ROSENSTIEL, S.F., LAND, M.F. y FUJIMOTO, J., "Prótesis Fija, procedimientos Clínicos y de laboratorio". Ed. Salvat. Barcelona,2006.**

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

BASCONES A. Y COLS. Tratado de odontología. Ed avances. Madrid 1998.

BEAUDREAU, D.E., "Atlas de prótesis parcial fija". Ed. Panamericana. Buenos Aires, 1978.

BENMER, J. y LEWIS, S.G., "Sistema de implantes Branemark, procedimientos clínicos y de laboratorio". Ed. Espaxs. Barcelona, 1991.

BEUMER III, J. y LEWIS, S.G., "Sistema de implantes Branemark. Procedimientos clínicos y de laboratorio". Ed. Espaxs. Barcelona, 1991.

CASTELLANI, D., "Atlas-texto de Prótesis Fija: La preparación de pilares para coronas de metal cerámica". Ed. Espaxs, 1996.



CHAVES, R.H., "Restauraciones protéticas adhesivas". Ed. Avances. Madrid, 1991.

FREEDMAN, G.A. y McLAUGHLIN, G.L., "Atlas a color de facetas de porcelana". Ed. Espaxs. Barcelona, 1991.

GRIEDER, A. y CINOTTI, W.R., "Prótesis periodontal". Ed. Mundi. Argentina, 1973.

Mc LAUGHLIN, G., "Retenedores de adhesión directa". Ed. Panamericana. Buenos Aires, 1987.

RATEITSCHAK, K., RATEITSCHAK, K. y WOLF, H., "Atlas de periodoncia". Ed. Salvat. Barcelona, 1991.

RHOADS, J.E., RUDD, K.D. y MORROW, R.M., "Procedimientos en el laboratorio dental", Ed. Salvat. Barcelona, 1988.

ROSENSTIEL, S.F., LAND, M.F. y FUJIMOTO, J., "Prótesis Fija, procedimientos Clínicos y de laboratorio". Ed. Salvat. Barcelona, 2006.

SCHILLINGBURG, H.T., HOBO, S. y WHITSETT, L.D., "Fundamentos esenciales en prostodoncia fija". Ed. Quintessence. Barcelona, 2000.

SIMONSEN, R., THOMPSON, V. y BARRACK, G., "Técnica de grabado ácido en prótesis de puentes". Ed. Panamericana. Buenos Aires, 1984.

SMITH, B.G., "Planificación y confección de coronas y puentes". Ed. Salvat. Barcelona, 1988.

STANANOUGHT, D., "Procedimientos de laboratorio para incrustaciones, coronas y puentes". Ed. Mundi. Argentina, 1985.

WINKELMAN, R. y ORTH, K., "Implantes dentales. Técnicas básicas y avanzadas de laboratorio". Ed. Espaxs. Barcelona, 1994.



OWALL B. KAYSER A, CARLSSON G. Prosthodontics. Principles and management strategies. Mosby/Wolfe. Barcelona 1996.

ECHEVARRIA J.J., CUENCA E. - Manual de Odontología Ed. Masson. Barcelona. 1995.

McCRACKEN Prótesis parcial removable. Ed. Elsevier-Mosby. 2006

BASCONES A. Tratado de odontología. Ed avances. Madrid 1998.

BOREL, J.C., SCHITTLY, J. y EXBRAYAT, J., "Manual de Prótesis Parcial Removible". Ed. Masson, S.A. Barcelona, 1985.

ECHEVARRIA J.J., CUENCA E. - Manual de Odontología Ed. Masson-Salvat. Barcelona. 1995

GRABER, G., "Atlas de Prótesis Parcial". Ed. Salvat S.A. Barcelona, 1988.

HENDERSON, D. y STEFFEL, V., "Prótesis Parcial Removible", pp. 1-6. Ed. Mundi. Buenos Aires 1985.

KRATOCHVIL, F. J., "Prótesis Parcial Removible". Ed. Interamericana. México, 1989.

MALLAT KEOGH Prótesis Parcial Removible. Clínica y laboratorio. Mosby/Doyma.. Barcelona. 1995.

MILLER, E.L., "Prótesis Parcial Removible". Ed. Interamericana. México, 1975.

RHOADS, J.E., RUDD, K.D. y MORROW, R.M., "Procedimientos en el laboratorio dental", Ed. Salvat. Barcelona, 1988.



OWALL B. KAYSER A, CARLSSON G. Prosthodontics. Principles and management strategies. Mosby/Wolfe. Barcelona 1996.

ECHEVARRIA J.J., CUENCA E. - Manual de Odontología Ed. Masson. Barcelona. 1995.

ENLACES RECOMENDADOS

Sociedad española de prótesis Estomatológica <http://www.sepes.org>

METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 Lección magistral/expositiva
- MD02 Sesiones de discusión y debate
- MD03 Resolución de problemas y estudio de casos prácticos
- MD04 Prácticas de laboratorio y/o clínicas y/o talleres de habilidades, rotaciones en centros de salud y/o servicios de medicina preventiva
- MD07 Seminarios
- MD08 Ejercicios de simulación
- MD10 Realización de trabajos en grupo
- MD11 Realización de trabajos individuales

EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

EVALUACIÓN ORDINARIA

La ponderación en la evaluación final será del 60% para la teoría y 40 % para la práctica. Del 40% de la evaluación práctica, el 20% corresponderá a la evaluación de tallados y el 20% de la evaluación de diseños de PPR. Habrá un examen práctico de tallados así como de diseño de PPR. Para aprobar la asignatura, es indispensable tener aprobada la teoría, la parte práctica de tallados y la parte práctica de diseños de PPR. La evaluación práctica será preferentemente continua.

EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

Examen de pregunta corta más prueba práctica de tallado más diseño de PPR

EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Examen de pregunta corta más prueba práctica de tallado más diseño de PPR

INFORMACIÓN ADICIONAL

PLATAFORMA PRADO



En esta plataforma estará a disposición del alumnado toda la información de la asignatura, material didáctico así como su evolución.

Normativa general del curso

- La asistencia a prácticas es obligatoria, la no asistencia durante tres o más prácticas, se considerara excluido de las mismas. Las faltas deberán ser justificadas debidamente.
- Los grupos serán conformados por orden de lista, salvo causa de fuerza mayor.
- Para las prácticas es imprescindible bata, mascarilla y gafas protectoras.
- El alumnado debe disponer de todo el material necesario para la realización de las prácticas.

Material de prácticas obligatorio: Instrumental rotatorio

