

HIGIENE BUCODENTAL

BIBLIOGRAFÍA / TIPO Y DURACIÓN EXÁMENES

Módulos	Pág
1. Recepción y logística en la clínica dental	2
2. Estudio de la cavidad oral	6
3. Exploración de la cavidad oral	10
4. Intervención bucodental	13
5. Epidemiología en salud oral	16
6. Educación para la salud oral	18
7. Conservadora, periodoncia, cirugía e implantes	20
8. Prótesis y ortodoncia	23
9. Primeros auxilios	26
10. Fisiopatología general	27
11. Inglés Técnico	30
12. Formación y orientación laboral	33
13. Empresa e Iniciativa Emprendedora	34

MÓDULO 1. RECEPCIÓN Y LOGÍSTICA EN LA CLÍNICA DENTAL

RESPONSABLE/CONTACTO: ZIGOR GOITANDIA

Departamento Higiene Bucodental / Lunes y Jueves 11:00-11:30

NOTA: El profesorado NO resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA:

- *Recepción y Logística de la Clínica Dental.*
Irene Berenguer García y Clara Roq Vázquez
Ed. Síntesis, 2019, ISBN 9788491713531
- *Recepción y Logística en la Clínica Dental.*
Ed. Arán, ISBN 9788416293391
Teresa Ogallar Aguirre - Laura Piñas Caballero
- *Tratado de higiene dental.* Irene R. Woodall y otros. Salvat. ISBN: 84-345-2731-6
- *Técnicas de Ayuda Odontoestomatológica.* Enrique Gutiérrez. Ed. Editex. ISBN: 9788497715485
- *Técnicas de Ayuda odontoestomatológica.* J.M. Morillo. Ed. Mc Graw Hill. ISBN: 8448176200
- *Prácticas administrativas.* Eugenio Ruiz. Mc Graw Hill
- *Farmacología clínica para enfermería.* J.M. Mosquera. P. Galdos. Ed. Mc Graw Hill
ISBN: 9788448198060
- *Operaciones administrativas y Documentación Sanitaria.* Ed Mc Graw Hill
ISBN:978-84-481-7635-8
- *Odontología preventiva y comunitaria: principios, métodos y aplicaciones.* Ed Masson ISBN: 84-458-1517-2

EXAMEN.

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar...

TEMARIO.

1. Organización de las actividades en la unidad o clínica dental
 - Servicios y clínicas para la asistencia dental. Clasificación de establecimientos.
 - Actividades y servicios propios de un establecimiento dental. Modelos de asistencia dental. Requisitos legales.
 - Equipo de profesionales de una clínica dental. Organización y funciones.
 - La higiene bucodental como profesión. Responsabilidades y competencias.
 - Aspecto e higiene personal. Legislación.
 - Instalaciones y dependencias de una clínica dental. Condiciones. Equipos básicos.
 - Residuos sanitarios. Tipos. Sistemas de gestión. Legislación.
 - Sistemas y recursos para la programación del trabajo de una unidad o gabinete.
 - Programas de gestión de clínica dental y bases de datos.
2. Aplicación de procesos para la recepción de pacientes
 - Organización del servicio de recepción de la clínica o servicio de salud bucodental.
 - Aplicación de técnicas para la atención de la recepción de una clínica o servicio. Gestión de la correspondencia. Envío y recepción de paquetes. Atención del teléfono, fax, contestador o e-mails. Acogida y despedida de pacientes y proveedores o proveedoras.
 - Aplicación de técnicas de citación, modificación, control y seguimiento de citas.
 - Aplicación de técnicas de comunicación.
 - Preparación de información y transmisión de datos.
 - Aplicación de técnicas para la facturación de servicios. Elaboración de facturas y presupuestos. Pago y cobro de servicios.
 - Aplicación de estrategias de marketing. Elaboración de información.
 - Seguimiento de planes.
3. Gestión de ficheros de pacientes
 - Gestión de datos de pacientes. Datos de filiación. Datos clínicos. Datos de entidades responsables de las prestaciones sanitarias.
 - Aplicaciones informáticas para el manejo de datos de pacientes. Bases de datos. Tipos de aplicaciones y utilidades. Seguridad.
 - Legislación y normativa vigente. Documento de seguridad sobre protección de datos. Leyes de protección de datos.
4. Gestión de la documentación clínica
 - Organización sanitaria. Atención primaria y especializada. Servicios clínicos. Red asistencial pública y privada. Prestaciones.
 - Documentos clínicos. Tipos, características e indicaciones de los distintos documentos.
 - Historia clínica. Apartados y documentos que incluye. Custodia y guarda de documentos. Condiciones de cumplimentación. Normativa. Tipos de historias clínicas.
 - Otros documentos sanitarios. Documentos de citación. Solicitudes. Volantes. Peticiones. Documentos de interconsulta. Informes. Justificantes. Consentimiento informado.

- Documentación correspondiente a los sistemas de gestión de calidad propios de clínicas dentales.
- Técnicas de cumplimentación y tramitación de documentos. Criterios y normativa. Sistemas de envíos, reclamaciones y archivado de documentos. Requisitos de calidad en la gestión de documentos.
- Aplicaciones informáticas para la cumplimentación y tramitación de documentos.
- Protección de datos. Confidencialidad y secreto profesional. Legislación vigente en materia de documentación, protección de datos y derechos y obligaciones relacionados con la documentación.
- 5. Realización de la preparación y puesta en marcha de equipos
 - Equipamiento básico de una clínica dental. Características. Aplicaciones. Técnicas de puesta en marcha, uso, mantenimiento y apagado.
 - Sistemas de limpieza e higiene para equipos. Sistemas de control de la limpieza, desinfección y esterilización.
 - Sistemas de reposición de instrumental en gabinetes.
 - Técnicas de mantenimiento de equipos. Rutinas para el control de infecciones.
 - Gestión de averías. Revisiones periódicas.
 - Documentación de los equipos y maquinaria. Instrucciones y fichas de seguridad.
 - Riesgos laborales y precauciones asociados al manejo de equipamiento.
- 6. Organización de la adquisición y almacenamiento de material e instrumental
 - Instrumental, productos y materiales básicos en una clínica dental. Clasificación. Características. Catálogos.
 - Gestión de compras. Documentos de compra y de pago. Pedidos. Albaranes. Facturas. Obligaciones tributarias.
 - Gestión de almacenes sanitarios. Sistemas de almacenamiento. Condiciones de mantenimiento de productos y materiales en almacenes sanitarios. Documentación de almacenes. Inventarios. Fichas de almacén.
 - Gestión de pedidos. Sistemas de realización de pedidos y de recepción de productos.
 - Aplicaciones informáticas relacionadas con la gestión de productos y materiales.
 - Riesgos laborales y precauciones asociados al uso y manipulación de productos.
- 7. Aplicación de normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental
 - Riesgos personales y ambientales en clínicas dentales. Factores y situaciones de riesgo. Factores físicos del entorno de trabajo. Protección radiológica. Factores químicos del entorno de trabajo. Factores biológicos. Protección biológica. Vacunaciones. Factores psicosociales.
 - Seguridad en clínicas dentales. Medidas de prevención y protección ante riesgos. Medios y equipos de protección individual. Prevención y protección colectiva. Señalización. Sistemas de seguridad aplicados a las máquinas y equipos. Situaciones de emergencia propias de una clínica dental. Sistemas de actuación. Botiquines.
 - Normativa de prevención de riesgos laborales en clínicas y servicios dentales.

- Gestión ambiental. Gestión de residuos. Clasificación y almacenamiento. Sistemas de tratamiento y recogida de residuos. Normativa reguladora de la gestión de residuos. Métodos y normas de orden y limpieza.

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN

2 horas

MÓDULO 2. ESTUDIO DE LA CAVIDAD ORAL

RESPONSABLE /CONTACTO: ENERITZ ALZOLA ORTIZ DE ZARATE

Departamento Higiene Bucodental/ Lunes y miércoles 11:00-11:30

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA:

- *Estudio de la cavidad oral*. Alejandro Díaz Luque y Anabel Escobar Cerrato. Ed. Síntesis, 2016, ISBN 978-8490772942
- *Tratado de higiene dental*. Irene R. Woodall y otros. Salvat. ISBN: 84-345-2731-6
- *Técnicas de Ayuda Odontoestomatológica*. Enrique Gutiérrez. Ed. Editex. ISBN: 9788497715485
- *Técnicas de Ayuda odontoestomatológica*. J.M. Morillo. Ed. Mc Graw Hill. ISBN: 8448176200
- *Prácticas administrativas*. Eugenio Ruiz. Mc Graw Hill
- *Farmacología clínica para enfermería*. J.M. Mosquera. P. Galdos. Ed. Mc Graw Hill ISBN: 9788448198060
- *Operaciones administrativas y Documentación Sanitaria*. Ed Mc Graw Hill ISBN:978-84-481-7635-8
- *Odontología preventiva y comunitaria: principios, métodos y aplicaciones*. Ed Masson ISBN: 84-458-1517-2
- *HIGIENE BUCODENTAL. CUADERNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. VOLUMEN 1*. Editorial Síntesis. ISBN: 9788490773505.

EXAMEN.

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar...

TEMARIO.

1. Identificación de la formación y erupción dentaria.
 - Embriología máxilofacial. Fases. Cronología de la erupción dentaria.
 - Morfología de las piezas dentarias. Morfología caduca y definitiva.
 - Histología y morfología de las piezas dentarias y tejidos de soporte dental.
 - Grupos dentarios. Nomenclatura. Superficies. Bordes. Sistemas de nomenclatura dental.
 - Oclusión dental. Elementos. Relaciones oclusales e intermaxilares.
2. Reconocimiento anatómico de la región craneofacial.
 - Región cráneo facial. Osteología. Miología. Músculos específicos y auxiliares de la masticación, mímica y de la lengua. Articulaciones craneales, faciales y ATM. Características anatómicas y movimientos mandibulares.
 - Boca y cuello. Anatomía, histología y fisiología. Glándulas salivales y glándula tiroidea.
 - Vasos sanguíneos, linfáticos y nervios de cabeza y cuello. Paquetes vasculares.
 - Nervios craneales. Sistema neurovegetativo.
3. Valoración funcional del aparato estomatognático
 - Anatomía y fisiología de la fonación.
 - Anatomía y fisiología de la deglución. - Anatomía y fisiología de la salivación.
 - Características de la saliva. Fisiología de la secreción salival. Procedimientos de estimulación, recogida y medida de la secreción salival. Pruebas para la estimulación de la capacidad amortiguadora de la saliva. Cultivos bacteriológicos salivales.
 - Anatomía y fisiología de la respiración. - Anatomía y fisiología de la masticación. Dinámica mandibular. Principales movimientos esqueléticos y dentarios.
 - Anatomía y fisiología de la oclusión.
4. Reconocimiento de lesiones cariosas
 - Placa bacteriana. Biofilm. Flora microbiana normal. Tipos de placa.
 - Proceso de formación. Factores etiológicos y favorecedores de formación de placa. Evolución de la placa bacteriana.
 - Diagnóstico de placa. Reveladores de placa.
 - Medidas para el control de placa bacteriana. Prevención y tratamiento.
 - Caries dental. Factores patogénicos en la caries.
 - Tipos de caries.
 - Clínica de la caries. Algunas formas particulares de caries (caries rampante, caries por radiaciones?)
 - Diagnóstico de la caries. Anamnesis, exploración, pruebas radiológicas, transiluminación y otras. Cultivos bacteriológicos salivales y pruebas de susceptibilidad.
 - Evolución de la lesión cariósica. Factores que determinan el riesgo.
 - Complicaciones y repercusiones de la caries.
 - Medidas para el control de la caries. Prevención y tratamiento.
 - Sistemas de registro de placa y caries. Odontogramas.
5. Reconocimiento de la enfermedad periodontal
 - Anatomía y fisiología del periodonto. Funciones.
 - Gingivitis. Etiología. Clínica. Fases evolutivas. Tipos. Tratamiento.

- Periodontitis. Etiología. Clínica. Fases evolutivas. Tipos.
- Diagnóstico de la enfermedad periodontal. Instrumental y equipos.
- Anamnesis, exploración física, pruebas radiológicas y otras.
- Complicaciones clínicas y generales de la enfermedad periodontal.
- Elementos para el pronóstico.
- Mucositis y periimplantitis. Etiología, factores de riesgo, clínica y diagnóstico.
- Control de la enfermedad periodontal, prevención y tratamiento.
- Sistemas de registro. Periodontogramas
- 6. Identificación de lesiones de la cavidad bucodental en relación con características patológicas
 - Características de la mucosa oral. Lesiones elementales de los tejidos blandos. Lesiones macroscópicas y microscópicas. Exámenes diagnósticos específicos. Anamnesis y sintomatología. Exploración. Biopsia.
 - Patología de la mucosa y tejidos blancos (neoformaciones, pseudofibroma inflamatorio, mucocelo, lesiones precancerosas, eritroplasia, leucoplasia, cáncer oral, úlceras...). Etiología, diagnóstico, clínica, prevención y tratamiento.
 - Otras enfermedades de la cavidad bucal (enfermedades bacterianas, víricas, micosis y enfermedades de causa desconocida). Etiología, diagnóstico, clínica, prevención y tratamiento.
 - Patología dentaria. Anomalías del desarrollo dentario, número, tamaño, forma y unión. Etiología, diagnóstico, clínica, prevención y tratamiento.
 - Maloclusiones. Tipos. Diagnóstico, clínica, prevención y tratamiento.
 - Traumatismos dentales y maxilares. Etiología, diagnóstico, clínica, prevención y tratamiento.
- 7. Identificación de alteraciones de la cavidad bucodental en relación con patologías sistémicas.
 - Principales alteraciones sistémicas con manifestaciones bucodentales (enfermedades de transmisión sexual, tuberculosis, síndromes de inmunodeficiencia, anemias y leucemias, entre otras).
 - Lesiones por agentes mecánicos (mordeduras...), físicos (radiaciones, calor, frío, electricidad?), químicos (plata, mercurio, alcoholes...), por enfermedades alérgicas y por fármacos.
 - Farmacología odontológica. Farmacocinética. Formas medicamentosas. Vías de administración.
 - Fármacos de uso en odontología (analgésicos, antiinflamatorios, antibióticos, antifúngicos, anestésicos, hemostáticos, antiagregantes, anticoagulantes...). Características, indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos.
- 8. Identificación de factores de riesgo en pacientes especiales
 - Atenciones odontológicas en personas con patología sistémica (diabetes mellitus, alteraciones cardiovasculares, alteraciones hepáticas como insuficiencia o hepatitis, alteraciones renales y otras).
 - Atenciones odontológicas en personas con anticoagulación.

- Actuaciones odontológicas específicas a mujeres embarazadas, personas drogodependientes, pacientes encamados, pacientes con discapacidad, personas con retraso mental, personas con parálisis cerebral, personas con epilepsia, personas con síndrome de Down, paciente pediátrico y paciente anciano, entre otras.
- Endocarditis infecciosa. Epidemiología. Etiopatogenia. Pautas de profilaxis.

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN: 2 HORAS

MÓDULO 3. EXPLORACIÓN DE LA CAVIDAD ORAL

RESPONSABLE /CONTACTO: MAIDER ARIZMENDIARRIETA

Departamento Higiene Bucodental / Martes y jueves 11:00-11:30

NOTA: el profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumnado.

BIBLIOGRAFÍA.

1. *HIGIENE BUCODENTAL. CUADERNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. VOLUMEN 1.* Editorial Síntesis. ISBN: 9788490773505.
2. *EXPLORACIÓN DE LA CAVIDAD ORAL.* Editorial Arán. ISBN: 9788416293117
3. *EXPLORACIÓN DE LA CAVIDAD ORAL.* Editorial Síntesis. ISBN: 9788490774946
4. *MANUAL DEL TÉCNICO SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL.* Editorial MAD. ISBN: 978-84-665-3939-5

EXAMEN.

Constará de dos exámenes, un primer examen que se realizará en el aula, y un segundo examen que se realizará en el taller de higiene bucodental, condicionado, este último, a la superación del primer examen.

Examen en aula:

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar, etc...

Las personas que superen este examen serán convocadas al segundo examen, que se realizará en días posteriores al primero, en el taller de higiene bucodental del centro.

Examen en taller de higiene bucodental:

Será imprescindible superar el primer examen para poder acceder a este, en el que el alumnado será examinado de los contenidos del módulo.

Podrá ser un examen escrito, con preguntas a desarrollar, un examen oral y/o ejercicios prácticos en el taller.

Será necesario obtener un 5 en ambas partes para que se realice la media y para superar el examen en su totalidad.

TEMARIO.

1. Verificación del funcionamiento del equipo dental
 - Equipo dental. Partes del equipo. Sillón odontológico. Unidad odontológica. Columna. Sistemas de aspiración y evacuación. Lámpara operatoria. Pedal. Compresores. Taburetes.
 - Funciones del sillón odontológico. Movimientos del sillón odontológico.
 - Elementos adaptables. Tipos. Técnicas de montaje y desmontaje.
 - Funcionamiento del instrumental rotatorio.

- Cuidados generales del equipo.
- Criterios de calidad en cada fase del proceso.
- 2. Preparación del instrumental y material
 - Microorganismos potencialmente patógenos. Clasificación.
 - Mecanismo de transmisión de la infección. Cadena epidemiológica.
 - Métodos de prevención de infecciones. Precauciones universales. Métodos de barrera.
 - Técnicas de limpieza, desinfección, empaquetado, esterilización y control de calidad.
- 3. Realización de anamnesis y exploración bucodental
 - Posición de trabajo y control postural.
 - Anamnesis bucodental. Datos de filiación. Motivo de la consulta. Historia médica. Historia dental.
 - Técnica de exploración orofacial. Inspección. Palpación. Percusión. Sondaje.
 - Exploración extraoral. Huesos. Músculos. ATM. Glándulas. Ganglios.
 - Exploración intraoral. Piezas dentarias. Periodonto. Mucosas. Lengua. Paladar.
 - Suelo de la boca. Faringe.
 - Técnicas de preparación del área de trabajo. Instrumental. Maniobras básicas en la técnica a cuatro y seis manos.
 - Signos de exploración normal. Criterios patológicos de exploración bucodental.
 - Documentos para el registro. Historia clínica. Anamnesis. Registro exploración extraoral e intraoral. Odontograma. Periodontograma. Índices periodontales básicos.
 - Fotografía digital. Técnicas. Material. Instrumental.
- 4. Aplicación de técnicas para la obtención de imágenes de radiodiagnóstico dental
 - Fundamentos de radiología. Aplicaciones de las radiaciones ionizantes.
 - Características de los equipos y haces de rayos X.
 - Técnicas radiológicas dentales. Bisectriz. Paralelismo.
 - Técnicas de revelado. Técnicas manuales, automáticas y digitales. Productos.
- 5. Aplicación de medidas de radioprotección y calidad en radiodiagnóstico dental
 - Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Magnitudes y medida de la radiación.
 - Radioprotección. Normativa y legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico. Protección radiológica básica. Protección radiológica específica en instalaciones de radiodiagnóstico dental. Programa de garantía de calidad. Requisitos técnicos administrativos.
 - Necesidades específicas de atención. Técnicas de información y comunicación con el o la usuaria.
- 6. Aplicación de normas de prevención de riesgos laborales
 - Identificación de los riesgos personales y ambientales propios de una clínica dental.
 - Aplicación y valoración de medidas de protección personal y ambiental para factores físicos, químicos, biológicos y psico- sociales.
 - Aplicación y valoración de medidas de seguridad individuales y colectivas en la clínica dental.

- Cumplimiento de normativas.
 - Interpretación de las señales de riesgo en clínicas.
 - Gestión de residuos. Clasificación y almacenamiento. Tratamiento y recogida de residuos.
 - Revisión y utilización de los sistemas de seguridad aplicados a las máquinas y equipos.
7. Identificación de actitudes y estados emocionales en pacientes
- Estados emocionales propios de pacientes. Signos y síntomas. Miedo y ansiedad. Técnicas de apoyo básico.
 - Necesidades específicas de atención. Atención en la infancia y la adolescencia.
 - Necesidades y atención a la persona adulta. Necesidades y atención a la persona anciana. Atención a pacientes con necesidades específicas.
 - Técnicas de información al usuario o usuaria. Técnicas de motivación.
 - Técnicas de comunicación. Conductas empáticas y asertivas.

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN

Examen del aula: 1 hora y 30 minutos.

Examen del taller de higiene bucodental: 2 horas.

MÓDULO 4. INTERVENCIÓN BUCODENTAL

RESPONSABLE /CONTACTO: ANE ARTZAMENDI ARREGI

Departamento Higiene Bucodental/ Martes y miércoles de 11:00-11:30.

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a.

BIBLIOGRAFÍA.

1. *MANUAL DEL TÉCNICO SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL*. Editorial MAD. ISBN: 84-665-3939-5
2. *WOODALL ET AL. TRATADO DE HIGIENE DENTAL* tomo 1. Editorial Salvat. ISBN: 84-345-2731-6
3. *TÉCNICAS DE AYUDA ODONTOLÓGICA/ESTOMATOLÓGICA*. Editorial Mc Graw-Hill. ISBN: 978-84-481-7620-4
4. *INTERVENCIÓN BUCODENTAL*. Editorial Arán. ISBN: 978-84-18116-53-7.
5. *INTERVENCIÓN BUCODENTAL*. Editorial Síntesis. ISBN: 9788490772737.
6. *INTERVENCIÓN BUCODENTAL*. Editorial Paraninfo. ISBN: 978-84-9732-865-4
7. *HIGIENE BUCODENTAL. CUADERNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. VOLUMEN 1*. Editorial Síntesis. ISBN: 9788490773505.
8. *MANUAL DE HIGIENE BUCODENTAL*. Editorial médica Panamericana. Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración. ISBN: 9788498351378.

EXAMEN.

Constará de dos exámenes, un primer examen que se realizará en el aula, y un segundo examen que se realizará en el taller de higiene bucodental, condicionado, este último, a la superación del primer examen.

Examen en aula:

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar, etc...

Las personas que superen este examen serán convocadas al segundo examen, que se realizará en días posteriores al primero, en el taller de higiene bucodental del centro.

Examen en taller de higiene bucodental:

Será imprescindible superar el primer examen para poder acceder a este, en el que el alumnado será examinado de los contenidos del módulo.

Podrá ser un examen escrito, con preguntas a desarrollar, un examen oral y/o ejercicios prácticos en el taller.

Será necesario obtener un 5 en ambas partes para que se realice la media y para superar el examen en su totalidad.

TEMARIO.

1. Realización de sellados de fosas y fisuras
 - Selladores de fosas y fisuras. Clasificación. Indicaciones. Características de las superficies dentarias para sellado.
 - Técnica de aplicación de los selladores. Criterios de evaluación de la efectividad de los selladores: eficacia, mantenimiento y grado de retención de los mismos.
 - Técnicas de aislamiento dental. Aislamiento absoluto (dique de goma) y aislamiento relativo (algodones, planchas de celulosa y otros).
2. Aplicación de fluoruros tópicos
 - Flúor. Tipos de sales de flúor. Fluoruro de sodio; fluoruro de estaño; monofluorofosfato de sodio (MFP) y fluorofosfato acidulado (APF).
 - Mecanismo de acción de los fluoruros: desmineralización y remineralización, acción preeruptiva y acción posteruptiva.
 - Vías de administración del flúor: sistémica y tópica.
 - Posología de fluoruros. Toxicidad.
 - Técnicas de aplicación de fluoruros tópicos. Aplicación profesional (soluciones fluoradas, geles fluorados en cubetas, barnices de flúor y otros). Autoaplicación (dentífricos, colutorios, geles, y otros).
 - Cuidados después de la aplicación de fluoruros. Criterios para la transmisión de información.
3. Eliminación de cálculos dentales
 - Cálculos dentales. Etiología. Patogenia. Localización supragingival y subgingival. Composición.
 - Técnicas de eliminación de cálculos dentales.
 - Tartrectomía manual. Indicaciones. Instrumental (raspadores, curetas...)
 - Tartrectomía mecánica. Indicaciones. Instrumental y equipos. Ultrasonidos. Pulido. Indicaciones y contraindicaciones de la tartrectomía. Complicaciones y medidas correctoras. Criterios de calidad.
 - Raspado y alisado radicular. Indicaciones y contraindicaciones. Instrumental. Curetas, tipos y sistemas de afilado. Complicaciones y medidas correctoras. Criterios de calidad.
 - Medidas de prevención para la formación de placa. Medidas de higiene oral realizadas por el o la paciente (técnica de cepillado, frecuencia, elementos necesarios, limpieza interproximal, uso de colutorios, limpieza lingual...). Medidas de higiene oral realizadas por el o la profesional.
 - Técnicas de detección de cálculos, como visualización, sondaje y radiográfica, entre otras
4. Eliminación de tinciones dentales extrínsecas
 - Orden y precisión en el desarrollo del trabajo.
 - Respeto a las normas y protocolos para la prevención de riesgos laborales y ambientales.
 - Rigor en el seguimiento de protocolos y en la ejecución de las actividades.
 - Interés por obtener información relacionada con el ejercicio de la profesión.
 - Iniciativa y autonomía en el desarrollo de sus funciones.
 - Capacidad de respuesta ante situaciones imprevistas.
 - Corrección y amabilidad en el trato a pacientes.
 - Perseverancia en el mantenimiento del secreto profesional
5. Pulido de obturaciones
 - Técnica de pulido de obturaciones de amalgama y de obturaciones de resinas compuestas. Técnicas de identificación de las superficies. Justificación del pulido. Tipos de materiales a pulir.
 - Instrumental para el pulido de superficies. Instrumental rotatorio (contraángulo) y abrasivo (puntas y copas de pulir, discos y tiras de papel...), entre otros.
 - Sistemas de verificación de no interferencia en la oclusión
6. Eliminación de la placa bacterianas
 - Métodos mecánicos de control de placa. Clasificación. Técnicas de cepillado.
 - Cepillo dental. Tipos (manuales, eléctricos, sónicos, ultrasónicos y otros). Características. Limpieza interproximal. Seda dental. Enhebradores de seda. Cepillos interproximales. Técnica de utilización.
 - Elementos auxiliares de higiene bucodental. Limpiadores linguales, palillos, estimuladores, irrigadores dentales y otros.
 - Dentífricos. Componentes (abrasivos, aglutinantes, humectantes, detergentes, aromatizantes, conservantes, colorantes, agua y agentes terapéuticos). Indicaciones.
 - Métodos químicos de control de placa. Clasificación.
 - Colutorios. Tipos. Componentes. Relación de los componentes con la eliminación de placa.

- Antibióticos. Detergentes (laurilsulfato sódico...). Alcoholes aminados. Otros métodos químicos. - Técnicas de tinción de placa bacteriana. Tipos de reveladores de placa (eritrosina, eosina, indicadores dicromáticos, fluoresceína...). Índices de placa.
 - Programa de eliminación de placa en la clínica dental.
 - Técnicas de eliminación de placa en las prótesis dentales fijas, removibles e implantes.
7. Aplicación de técnicas de control de la hipersensibilidad dentinaria
- Hipersensibilidad dental. Etiología. Patología dentaria (caries, procesos destructivos del esmalte, fracturas, dientes fisurados, blanqueamiento, procedimientos operatorios y otros).
 - Sintomatología. Estímulos causantes (térmicos, químicos, mecánicos) y localización del dolor.
 - Técnicas de exploración.
 - Tratamiento preventivo, etiológico y sintomático.
 - Preparados para la hiperestesia dentinaria. Tipos. Criterios de aplicación.

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN.

Examen del aula: 1 hora y 30 minutos.

Examen del taller de higiene bucodental: 2 horas.

MÓDULO 5. EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD ORAL

RESPONSABLE /CONTACTO: AINARA SESMA

Departamento Higiene Bucodental/ Miércoles y Jueves: 11:00-11:30

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA.

- Emili Cuenca Sala. *ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA. PRINCIPIOS, MÉTODOS Y APLICACIONES*. Ed. Masson, 2da edición. ISBN: 9788445815175
- Aranza. *EDUCACIÓN SANITARIA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD*. Editex. ISBN: 84-9771-285-4
- Joseph M. Argimon Pallas y Josep Limenez Villa. *MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA*. Ed. Elsevier España ISBN: 9788481747096
- Piedrola Gil. *MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD COMUNITARIA*. Ed. Masson. ISBN: 9788485819135
- Arturo Ortega Pérez. *ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO*. Ciclos formativos de grado superior. Ed Mc Graw Hill. Interamericana. ISBN: 9788448126087
- Antonio Frías Osuna. *SALUD PÚBLICA Y EDUCACIÓN PARA LA SALUD*. Ed. Masson. ISBN: 84-9771-2854
- Epidemiología en salud oral. Ed Síntesis, 2016. ISBN: 978-84-9077-274-4

EXAMEN.

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar...

TEMARIO.

1. Planificación de programas de seguimiento y estudios epidemiológicos
 - Epidemiología. Definiciones. Medición de fenómenos en epidemiología. Cálculo de medidas de frecuencia. Incidencia. Prevalencia. Cálculo de medidas de asociación. Riesgo relativo. Odds ratio. Medidas de impacto.

- Demografía. Demografía estática y dinámica. Definiciones. Objetivos. Indicadores demográficos.
 - Fuentes de información en epidemiología y demografía.
 - Estudios epidemiológicos. Características. Metodología. Clasificación. Aplicaciones.
 - Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Estudios comunitarios.
 - Estudios no experimentales. Estudios descriptivos. Estudios ecológicos. Estudios de prevalencia. Estudios analíticos. Casos y controles. Cohortes.
 - Vigilancia epidemiológica. Características. Técnicas. Redes de vigilancia epidemiológica.
 - Etapas de las investigaciones en epidemiología. Planificación. Trabajo de campo. Análisis de resultados.
 - Planificación de estudios epidemiológicos. Formulación de objetivos. Definición de la población de estudio. Técnicas de muestreo. Tipos de muestreo. Selección y definición de variables. Escalas de medición de variables.
 - Planificación de la obtención de datos. Tipos de métodos de obtención de datos.
 - Planificación del análisis y evaluación de datos
2. Determinación de indicadores de nivel de salud bucodentales
 - Salud y enfermedad. Indicadores de salud. Clasificación de indicadores. Niveles de prevención y acciones para el control de enfermedades.
 - Salud bucodental. Odontología comunitaria.
 - Indicadores de salud oral. Características. Técnicas de obtención y cálculo.
 - Índices de caries para dentición temporal y permanente.
 - Índices de enfermedad periodontal. Índices de enfermedad gingival. Índices de placa.
 - Índices de maloclusión.
 - Índices de fluorosis y otros.
 - Documentación para el registro de datos en estudios epidemiológicos. Fichas. Odontogramas. Periodontogramas. Documentación de la OMS
 3. Obtención de datos en estudios epidemiológicos
 - Métodos de obtención de datos basados en la observación. Exploraciones físicas y complementarias.
 - Métodos de obtención de datos basados en encuestas. Entrevistas. Cuestionarios. Técnicas de preparación y elaboración.
 - Métodos de obtención de datos basados en datos secundarios. Documentos y fuentes bibliográficas relacionados con la salud oral.
 - Control de calidad en la obtención de datos. Errores más frecuentes. Técnicas de entrenamiento y calibración de examinadores y examinadoras. Variabilidad y fiabilidad
 4. Identificación de los niveles de salud bucodental de una comunidad
 - Métodos de evaluación de datos.
 - Procesos de tabulación de encuestas.
 - Análisis informático de datos. Aplicaciones informáticas.
 - Análisis estadístico de datos. Estadística descriptiva. Parámetros de centralización y parámetros de dispersión. Correlación.
 - Informes epidemiológicos. Sistemas de elaboración.
 - Interpretación de informes. Consulta de otros informes y fuentes bibliográficas.
 5. Información sobre datos epidemiológicos

- Epidemiología de algunas enfermedades orales. Distribución. Incidencia y prevalencia. Evolución. Factores implicados. Causas y consecuencias de algunas enfermedades. Cambios en la evolución del estado de salud y de las patologías.
- Factores que disminuyen y factores que aumentan el riesgo de patología oral. Factores de riesgo. Factores etiológicos. Factores de prevención. Factores de protección. Hábitos alimentarios. Hábitos de higiene. Hábitos de frecuentación de servicios sanitarios y de autoexploración.
- Características epidemiológicas generales de las enfermedades infecciosas, no infecciosas y cáncer. - Técnicas de información y comunicación de resultados. Presentación de resultados. Aplicaciones informáticas. Gráficos. Tablas. Lenguaje científico. Informes epidemiológicos. Presentaciones digitales. Posters.
- Técnicas de consulta de datos. Fuentes bibliográficas. Datos de organismos oficiales

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN:
2 HORAS

MÓDULO 6. EDUCACIÓN PARA LA SALUD ORAL

RESPONSABLE /CONTACTO: ANGELA ROJO

Departamento Higiene Bucodental/ Lunes y jueves 11:30-12:00

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA.

- Aranza. *EDUCACION SANITARIA Y PROMOCION DE LA SALUD*. Editex. ISBN: 84-9771-285-4
- Emili Cuenca Sala. *ODONTOLOGIA PREVENTIVA Y COMUNITARIA. PRINCIPIOS, METODOS Y APLICACIONES*. Ed. Masson, 3 edición. ISBN: 84-458-1517-2
- Arturo Ortega Pérez. *ORGANIZACIÓN Y GESTION DEL AREA DE TRABAJO*. Ciclos formativos de grado superior. Ed Mc Graw Hill. Interamericana. ISBN: 9788448136087
- Manuel Gallar. *PROMOCION DE LA SALUD Y APOYO PSICOLOGICO AL PACIENTE*. Editorial Thompson-Paraninfo. ISBN: 84-9732-463-3
- Sánchez Moreno y otros. *ENFERMERIA COMUNITARIA*. Ed. Mc Graw –Hill. Interamericana. ISBN: 84-486-0290-0
- Antonio Frías Osuna. *SALUD PÚBLICA Y EDUCACION PARA LA SALUD*. Ed. Masson. ISBN: 84-9771-2854

EXAMEN.

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar...

TEMARIO.

1. Obtención de información referente a la salud bucodentales
 - Salud y enfermedad. Salud pública y comunitaria. Historia natural de la enfermedad y niveles de prevención. Odontología comunitaria.
 - Determinantes de salud. Factores protectores y perjudiciales para la salud oral. El estilo de vida como condicionante del nivel de salud oral.
 - Educación para la salud. Objetivos. Contenidos. Agentes. Áreas de aplicación. Modelos teóricos de la educación para la salud.

- Técnicas de recogida de información. - Fuentes de información. Datos epidemiológicos.
 - Indicadores de salud y de salud bucodental.
 - Encuestas. Entrevistas y cuestionarios.
2. Organización de acciones de educación y promoción de la salud
 - Planificación sanitaria. Niveles y etapas de la planificación sanitaria.
 - Planificación de programas y actividades de promoción y educación para la salud. Fases de la planificación. Detección de necesidades y establecimiento de prioridades.
 - Objetivos. Clasificación de objetivos. Requisitos para la formulación de los objetivos. - Metodología. Clasificación de métodos.
 - Métodos directos. Técnicas de grupo. Indicaciones.
 - Métodos indirectos. Indicaciones
 - Actividades educativas. Clasificación. Actividades de promoción y de prevención. Sistemas de diseño y secuenciación. Cronogramas de trabajo.
 - Recursos. Tipos. - Materiales. Tipos. Técnicas de elaboración. Aplicaciones.
 - Aplicaciones informáticas utilizadas en actividades de promoción de salud.
 - Proyectos de educación para la salud bucodental promovidos por instituciones.
 3. Preparación de información sobre salud bucodental.
 - Contenidos para la prevención de las enfermedades bucodentales. Criterios para la selección. - Fuentes de información. Bibliografía. Internet.
 - Información a transmitir en actividades de promoción de salud bucodental. Etiopatogenia, consecuencias y evolución de algunas enfermedades orales, como caries, placa y enfermedad periodontal. Hábitos dietéticos relacionados con la salud y las enfermedades de la cavidad oral. Hábitos nocivos y beneficiosos relacionados con la salud bucodental: alcohol, tabaco y otras drogas. Técnicas para el autocuidado de la cavidad oral. Autoexploraciones. Técnicas de cepillado. Uso del flúor, colutorios y seda dental. Cuidados de prótesis y ortodoncias. Prestaciones y servicios existentes relacionados con la salud bucodental. Revisiones periódicas.
 - Programas de educación para la salud en la infancia, adolescencia, adultez y senectud.
 - Programas de educación para la salud en personas con características específicas como mujeres gestantes, personas con discapacidad, personas enfermas o deportistas, entre otras.
 4. Información sobre la salud bucodental a personas y grupos.
 - Técnicas de comunicación y de información. Elementos de la comunicación. Tipos. Canales. Requisitos. Dificultades. - Estilos de comunicación. Habilidades sociales. Asertividad.
 - Técnicas de motivación. Factores motivadores. Refuerzos.
 - Modificación del comportamiento en procesos de salud. Información. Motivación. Recursos y sistemas de ayuda.
 5. Implementación de actividades de educación y promoción de la salud bucodental.
 - Actividades de educación y promoción de salud. Técnicas de implementación.
 - Dinámicas y técnicas de grupo. Metodología. Indicaciones. Criterios para aplicación a distintos grupos
 6. Aplicación de técnicas de evaluación en programas de educación para la salud.
 - Evaluación de programas de educación. Definiciones. Objetivos y funciones de la acción evaluativa. Toma de decisiones. Tipos de evaluación.

- Técnicas e instrumentos de evaluación. Cuestionarios. Escalas. Métodos de observación. Registros. Fuentes epidemiológicas.

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN

2 HORAS

MÓDULO 7. CONSERVADORA, PERIODONCIA, CIRUGÍA E IMPLANTES

RESPONSABLE /CONTACTO: ARRATE GAMIZ IBAÑEZ

Departamento Higiene Bucodental / martes y jueves 11:00-11:30

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumnado.

BIBLIOGRAFÍA.

1. *HIGIENE BUCODENTAL. CUADERNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. VOLUMEN*
2. Aguilar Agullo, María José; Eustaquio Raga, María Vicenta; Ibañez Cabanell, Pilar; Silvestre Rangil, Javier. Editorial Síntesis. ISBN: 9788490773512.
2. *CONSERVADORA, PERIODONCIA, CIRUGÍA e IMPLANTES*. Donaire Rodríguez-Rey, Laura; Dominguez Navarro, Jesús. Editorial Síntesis. ISBN: 9788490772751.
3. *CONSERVADORA, PERIODONCIA, CIRUGÍA e IMPLANTES*. Ogallar Aguirre, Teresa. Editorial Arán. ISBN: 9788418547003.

EXAMEN.

Constará de dos exámenes, un primer examen que se realizará en el aula, y un segundo examen que se realizará en el taller de higiene bucodental, condicionado, este último, a la superación del primer examen.

Examen en aula:

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar, etc...

Las personas que superen este examen serán convocadas al segundo examen, que se realizará en días posteriores al primero, en el taller de higiene bucodental del centro.

Examen en taller de higiene bucodental:

Será imprescindible superar el primer examen para poder acceder a este, en el que el alumnado será examinado de los contenidos procedimentales del módulo.

Podrá ser un examen escrito, con preguntas a desarrollar, un examen oral y/o ejercicios prácticos en el taller.

Será necesario obtener un 5 en ambas partes para que se realice la media y para superar el examen en su totalidad.

TEMARIO.

1. Aplicación de técnicas de ayuda en la realización de obturaciones
 - Caries dental. Clasificación. Tipos de tratamiento.
 - Obturación dental. Tipos de obturaciones. Técnicas de obturación. Secuencia de la intervención. Materiales. Instrumental. Técnicas de instrumentación. Criterios de valoración de obturaciones dentales.
 - Criterios de calidad en la realización de técnicas de ayuda en las obturaciones. - Anestesia. Tipos. Técnicas. Material. Instrumental.
 - Técnicas de aislamiento del campo operatorio. Aislamiento parcial. Aislamiento absoluto
2. Aplicación de técnicas de ayuda en el tratamiento de conductos.
 - Afectación pulpar. Dentición temporal. Dentición permanente.
 - Tratamiento de conductos. Secuencia de la intervención. Apertura cameral. Conductometría. Preparación mecánica y química de conductos. Obturación de conductos. Control.
 - Materiales. Instrumental.
 - Técnicas de instrumentación.
 - Anestesia. Tipos. Técnicas. Material. Instrumental.
 - Aislamiento del campo de trabajo. Parcial. Absoluto.
 - Criterios de calidad en la realización de técnicas de ayuda en el tratamiento de conductos
3. Aplicación de técnicas de ayuda en la eliminación de tinciones dentales intrínsecas.
 - Tinciones dentales intrínsecas. Definición. Clasificación. Etiología.
 - Blanqueamiento dental. Secuencia de la intervención. Materiales. Instrumental. Técnicas de instrumentación. Criterios de seguimiento y control.
 - Criterios de calidad en la realización de técnicas de ayuda en la eliminación de tinciones dentales intrínsecas.
4. Aplicación de técnicas de ayuda en periodoncia
 - Técnicas de desinfección de la cavidad bucodental.
 - Intervenciones periodontales. Instrumental. Materiales. Secuencia de la intervención. Técnicas de instrumentación.
 - Criterios de calidad en la realización de técnicas de ayuda en periodoncia.
5. Aplicación de técnicas de ayuda en extracciones dentarias y cirugía bucodental.
 - Extracción dentaria. Sindesmotomía. Luxación. Extracción. Hemostasia. Instrucciones preoperatorias y postoperatorias. Secuencia de la intervención.
 - Instrumental utilizado en extracciones dentarias. Diferenciación. Clasificación. Fórceps. Botadores. Otros.
 - Extracción de terceros molares incluidos. Extracción de caninos incluidos. Instrumentación. Instrucciones postoperatorias.
 - Cirugía bucodental. Secuencia. Instrumental. Instrucciones postoperatorias.
6. Aplicación de técnicas de ayuda en la colocación de implantes
 - Implantes dentarios. Clasificación. Partes del implante.
 - Técnicas de colocación de implantes. Secuencia de la intervención.
 - Cajas de cirugía implantaria. Instrumental. Técnicas de instrumentación.
 - Anestesia. Tipos. Técnicas. Material. Instrumental.
 - Técnicas de toma de impresión de implantes. Materiales. Instrumental.
 - Técnicas de colocación de prótesis sobre implantes. Materiales. Instrumental.

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN

Examen del aula: 1 hora y 30 minutos.

Examen del taller de higiene bucodental: 2 horas

MÓDULO 8. PRÓTESIS Y ORTODONCIA

RESPONSABLE /CONTACTO: IKER ARTOLA APOITA

Departamento Higiene Bucodental/ Lunes y viernes 11:00-11:30

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA.

- *PRÓTESIS Y ORTODONCIA*. Gonzalo García-Minguillán Gaibar; Teresa Ogallar Aguire. Editorial Arán. ISBN: 978-84-16293-34-6.
- *PRÓTESIS Y ORTODONCIA*. Donaire Rodríguez-Rey, Laura; Díaz Luque, Alejandro. Editorial Síntesis. ISBN: 9788490772935.
- *HIGIENE BUCODENTAL. CUADERNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. VOLUMEN 2*. Aguilar Agullo, María José; Eustaquio Raga, María Vicenta; Ibañez Cabanell, Pilar; Silvestre Rangil, Javier. Editorial Síntesis. ISBN: 9788490773512.

EXAMEN.

Constará de dos exámenes, un primer examen que se realizará en el aula, y un segundo examen que se realizará en el taller de higiene bucodental, condicionado, este último, a la superación del primer examen.

Examen en aula:

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar, etc...

Las personas que superen este examen serán convocadas al segundo examen, que se realizará en días posteriores al primero, en el taller de higiene bucodental del centro.

Examen en taller de higiene bucodental:

Será imprescindible superar el primer examen para poder acceder a este, en el que el alumnado será examinado de los contenidos del módulo.

Podrá ser un examen escrito, con preguntas a desarrollar, un examen oral y/o ejercicios prácticos en el taller.

Será necesario obtener un 5 en ambas partes para que se realice la media y para superar el examen en su totalidad.

TEMARIO.

1. Cumplimentación de la ficha clínica.

- Documentos. Tipos de documentos. Ficha clínica. Anamnesis médica y odontológica. Hábitos del o de la paciente. Documentación. Odontogramas. Consentimiento informado. Plan de tratamiento. Cefalometría. Estudio radiográfico, ortopantomografía y telerradiografía en ortodoncia.
 - Fotografía digital. Fotografía intraoral y facial. Instrumental.
 - Principales alteraciones en patología esquelética y dentaria. Paciente edéntulo o edéntula y parcialmente edéntulo o edéntula: características anatomofisiológicas
2. Preparación del material y los equipos para la toma de impresión.
- Impresiones dentales. Tipos (preliminares y definitivas). - Materiales de impresión. Clasificación (elásticos —hidrocoloides y elastómeros sintéticos— y no elásticos). Propiedades. Aplicaciones.
 - Material y equipo necesario para la toma de impresiones, según el tipo de prótesis (fija, removible, mixta, ortodoncia, sobre implantes...) y de ortodoncia (fijas, removibles, férulas...)
 - Tratamiento de las impresiones. Condiciones óptimas de envío. Legislación vigente en residuos y protección ambiental.
 - Aplicaciones informáticas para digitalizar la impresión
3. Planificación de la elaboración de modelos y registros de oclusión.
- Materiales de confección de modelos. Tipos (resinas y yesos). Propiedades químicas. Propiedades físicas. Métodos de manipulación: técnicas de vaciado. Instrumental y materiales.
 - Materiales para la toma de registros de oclusión. Ceras dentales: tipos, composición, propiedades y formatos. Siliconas. Godiva. Otros.
 - Técnicas de obtención de registros según el tipo de prótesis. Instrumental y material. Registros intraorales y extraorales.
 - Protocolo de envío de registros
4. Adaptación y conservación de la prótesis.
- Prótesis dentales. Tipos de prótesis. Indicaciones. Fases clínicas de su colocación. - Prótesis removible completa. Indicaciones. Fases clínicas en el proceso de elaboración de las prótesis completas.
 - Prótesis parcial removible. Clasificación de los casos de edentación parcial. Prótesis parcial removible. Tipos (de acrílico, metálicas — esqueléticos— y otras). Fases clínicas en el proceso de elaboración de las prótesis parciales. Prótesis mixta. Características. Indicaciones.
 - Prótesis fija. Coronas. Puentes. Incrustaciones. Tipos. Materiales. Cementos. Fases clínicas en el proceso de elaboración de las prótesis fijas. Prótesis provisional.
 - Prótesis implantosoportada. Tipos. Componentes de los implantes. Material e instrumental necesario para su colocación. Fase clínica en la colocación de implantes. Fase protésica: técnicas de toma de impresiones, instrumental y material necesario para la toma de impresiones.
 - Sistemas de mantenimiento e higiene de los distintos tipos de prótesis. Instrucciones a pacientes.
 - Urgencias en aparatología protésica como fracturas, rebases y otras.
5. Procedimiento de ayuda al tratamiento.
- Anatomofisiología de la oclusión. Exploración.
 - Indicaciones del tratamiento ortodóncico. Maloclusiones (mordida abierta, mordida cruzada, mordida borde a borde, mordida profunda...), malposiciones dentales

(apiñamientos, diastemas, agenesia dentaria, dientes supernumerarios, dientes ectópicos...) y otras.

- Diagnóstico. Cefalometría.
- Estudio radiológico. Ortopantomografía, telerradiografía y otros.
- Fotografía digital. Fotografías intraorales y faciales. Modelos de estudio.
- Dispositivos ortodóncicos. Tipos (fijos, removibles, extraorales, ortodoncia elástica —elastodoncia— y otros). Elementos.

6. Adaptación y conservación del aparato de ortodoncia.

- Características y tipos de material, instrumental y equipos para colocación y retirada de dispositivos ortodóncicos. Bandas. Ligaduras elásticas, metálicas y otras. Brackets. Arcos. Elásticos. Alicates. Complicaciones derivadas del tratamiento ortodóncico (caries, enfermedades periodontales y aftas, entre otras).
- Técnicas de mantenimiento de aparatología ortodóncica.
- Medidas de higiene de los dispositivos ortodóncicos. Técnicas de uso de cepillo, colutorios, cera de ortodoncia, seda dental y otros

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN

Examen del aula: 1 hora y 30 minutos.

Examen del taller de higiene bucodental: 2 horas.

MÓDULO 9. PRIMEROS AUXILIOS

RESPONSABLE /CONTACTO: IKER ARTOLA APOITA

Departamento Higiene Bucodental/ Lunes y miércoles 11:00-11:30

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA.

- Primeros auxilios Ed. Mc- Graw Hill :ISBN: 978-8486-1186-6
- Primeros auxilios Ed. Altamar : 9788417144951
- Guías y manuales RCP y SVB (CERCP): <https://www.cercp.org/guias-y-manuales/>

EXAMEN.

Habrà un examen teórico que constará de: una parte con preguntas tipo test (de una única respuesta, múltiples respuestas, ...), y otra parte escrita con preguntas cortas o a desarrollar.

TEMARIO

1. UD: Sistemas de emergencias. Primeros auxilios
2. UD: Protocolos de actuación de emergencias (PAS)
3. UD: Las constantes vitales: Exploración inicial
4. UD: Valoración inicial y técnicas de soporte vital básico
5. UD: Atención inicial en lesiones causadas por calor, frío, electricidad y radiación
6. UD: Atención básica en traumatismos y lesiones del aparato locomotor
7. UD: Técnicas de rescate, inmovilización, movilización y transporte
8. UD: Atención básica en heridas, hemorragias y asfixia
9. UD: Atención básica en lesiones por agentes químicos y biológicos
10. UD: Atención inicial en patología orgánica de urgencia
11. UD: Reacciones psicológicas en situaciones de emergencia
12. UD: Procedimientos de apoyo psicológico y autocontrol

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN

2 horas

MÓDULO 10. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

RESPONSABLE /CONTACTO: ZIGOR GOITIANDIA

Departamento Higiene Bucodental/ Lunes y Jueves 11:00-11:30

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA.

- Anatomía y Fisiología, K.T. Patton. ISBN: 978-8490221082
- Guyton&Hall, Tratado de Fisiología Médica. 978-8491130246
- Fisiopatología General, Lorena Hormeño García y Anabel Escobar Cerrato
ISBN: 9788490773178

EXAMEN.

El examen podrá ser de preguntas tipo test (una única respuesta, múltiples respuestas...), preguntas cortas, preguntas a desarrollar...

TEMARIO.

- 1.Reconocimiento de la estructura y organización general del organismo humano.
 - Organización jerárquica del organismo.
 - Fundamentos básicos de citología e histología.
 - Órganos, sistemas y aparatos del organismo. Clasificación
 - Topografía corporal. Regiones. Cavidades. Planos y ejes. Terminología de dirección y posición.
- 2.Identificación del proceso de desarrollo de la enfermedad.
 - El proceso patológico. Salud y enfermedad. Determinantes de salud. Historia natural de la enfermedad.
 - Alteración de la función y estructura normal de la célula. Cambios adaptativos. Cambios reversibles e irreversibles. - Método clínico. Anamnesis. Exploración.
 - Etiología. Patogenia. Fisiopatología. Semiología. Signos y síntomas generales (dolor, fiebre, astenia...)
 - Fases y evolución de la enfermedad. Complicaciones e incidencias de la enfermedad.
 - Clínica de la enfermedad.
 - Procedimientos diagnósticos. Pruebas diagnósticas de uso habitual: tipos (pruebas de laboratorio, radiología...), fundamentos e indicaciones generales.
 - Pronóstico. Elementos y factores.

- Recursos terapéuticos. Tratamientos de uso habitual: tipos (farmacoterapia, dietoterapia, fisioterapia...), fundamentos e indicaciones generales.
 - Grupos de enfermedades. Clasificación según los agentes causales.
 - Terminología clínica. Etimología, raíces, prefijos y sufijos. Terminología por aparatos y sistemas.
3. Reconocimiento de los trastornos del sistema inmunitario.
- Sistema inmunitario. Órganos y células del sistema inmunitario. Antígenos y anticuerpos. Citocinas. Antígenos de histocompatibilidad.
 - Inmunidad. Tipos. Inmunidad natural y específica. Respuesta inmunológica.
 - Trastornos del sistema inmunitario. Hipersensibilidad. Inmunodeficiencias. Enfermedades autoinmunes.
 - Inmunización activa y pasiva.
 - Inmunología de trasplantes.
4. Identificación de características de las enfermedades infecciosas.
- Infección. Cadena infecciosa. Agentes infecciosos. Mecanismos de transmisión. Respuesta del huésped. Desarrollo de la enfermedad infecciosa.
 - La respuesta inflamatoria. Componentes. Inflamación aguda. Patrones morfológicos de la inflamación aguda. Inflamación crónica. Cicatrización.
 - Principales enfermedades infecciosas humanas. Clasificación.
 - Diagnóstico de la infección (pruebas clínicas, pruebas de laboratorio...)
 - Terapéutica infecciosa (farmacoterapia, antibióticos, antifúngicos...)
 - Medidas preventivas.
5. Identificación del proceso de desarrollo tumoral.
- Neoplasias. Terminología. Clasificación y epidemiología de las neoplasias. - Bases moleculares del cáncer. Biología del crecimiento tumoral.
 - Agentes carcinógenos (físicos, químicos, biológicos...). Factores predisponentes y factores de riesgo. Defensas frente a tumores.
 - Manifestaciones locales y generales de los tumores. Diseminación y metástasis.
 - Diagnóstico del cáncer. Diagnóstico precoz. Marcadores tumorales.
 - Pronóstico. Gradación y estadificación del tumor.
 - Medidas de prevención. Prevención primaria y diagnóstico precoz. Medidas generales. Hábitos saludables. Control de factores de riesgo.
 - Medidas de tratamiento (cirugía, radioterapia, vacunas...)
 - Neoplasias malignas más frecuentes.
6. Reconocimiento de manifestaciones de enfermedades.
- Fisiopatología del aparato respiratorio. Enfermedades y trastornos. Semiología (disnea, tos...)
 - Fisiopatología del aparato digestivo. Enfermedades y trastornos. Semiología (nauseas, vómitos, disfagia...)
 - Fisiopatología del aparato cardiocirculatorio. Enfermedades y trastornos. Semiología (dolor, palpitaciones...)
 - Fisiopatología del aparato genital y urinario. Enfermedades y trastornos. Semiología (poliuria, disuria, hematuria, amenorrea...)
 - Fisiopatología del sistema nervioso. Enfermedades y trastornos. Semiología (cefalea, convulsiones, ataxia, vértigo...)
7. Reconocimiento de trastornos hemodinámicos y vasculares.

- Trastornos hemodinámicos. Fisiopatología. Homeostasis y regulación hídrica. Organización de los líquidos corporales.
 - Deshidratación.
 - Edema. Fisiopatología del edema.
 - Hemorragia. Hiperemia. - Hemostasia y coagulación.
 - Formación de trombos y émbolos. Ateromatosis. Trombosis arterial y venosa.
 - Hipoperfusión. Repercusiones del bloqueo del riego. Infarto.
 - Patología relacionada con alteraciones del flujo sanguíneo.
 - Patología cardiovascular. Epidemiología. Factores de riesgo.
 - Clasificación de trastornos cardiovasculares. Cardiopatía isquémica. Hipertensión arterial. Insuficiencia cardíaca. Procesos inflamatorios y endocarditis. Accidentes cerebrovasculares. Embolias. Coagulopatías y trastornos hemorrágicos. Otros trastornos
8. Reconocimiento de trastornos de la alimentación y el metabolismo.
- Alimentación y nutrición. Nutrientes. Principios inmediatos. Dieta equilibrada. - Fisiopatología de la alimentación. Clasificación de los trastornos (obesidad, malnutrición, anorexia, bulimia...)
 - Metabolismo. Clasificación de las alteraciones del metabolismo.
 - Fisiopatología del metabolismo de los glúcidos. Clasificación de los trastornos. Diabetes. Pruebas diagnósticas.
 - Fisiopatología del metabolismo de los lípidos. Metabolismo y transporte de los lípidos. Clasificación de los trastornos. Aterogénesis. Dislipemias

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN
2 HORAS

MÓDULO 11. INGLÉS TÉCNICO

Responsables/ Contactos: Leire Nuñez Marinero
Departamento de Idiomas: Miercoles 11:30-12:25

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a.

BIBLIOGRAFÍA

Career Paths Dental Hygienist by Virginia Evans (Express Publishing) ISBN978-1-4715-4661-7

EXAMEN

El examen consta de los siguientes bloques:

READING: Reading comprehension of one or two texts about any topic related to oral hygiene or general health. You will have to answer some questions related to it, as well as some vocabulary exercises.

VOCABULARY: Several exercises about specific vocabulary of the sector. It will be a multiple-choice test.

GRAMMAR: Verb Tenses (Present simple and Continuous, Past simple and Continuous, Present perfect, Irregular verbs), prepositions of time, modals in the present and the past. Different types of exercises.

LISTENING: A listening comprehension audiotrack about a generic or specific topic. You will have to answer some questions related to it.

WRITING: You will have to produce any of these possible writings: formal or informal email, curriculum vitae, fax or covering letter.

TEMARIO:

Los contenidos que aparecen en el DCB. En la página web del instituto Francisco de Vitoria (www.francisco de vitoria.net.) está publicado el DCB (Diseño curricular base) Real Decreto 1074/2012 de 1 de Febrero 2013, por el que se establece el título de **Técnico en Higiene Bucodental**.

- ✓ El alumno no podrá utilizar el diccionario o el móvil.
- ✓ El módulo es superado cuando la calificación final es igual o superior a 5.0

Tiempo máximo de examen: 1:30 horas

MÓDULO 12. FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL

RESPONSABLE/CONTACTO: JON AZKOAGA UGALDE

- Resolución de supuestos prácticos
- El alumno/a debe ir provisto de calculadora
- El módulo es superado cuando la calificación final es igual o superior a 5.0.

Departamento Formación y Orientación Laboral: Viernes 10:05-11:00

NOTA: El profesorado NO resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a

BIBLIOGRAFÍA

Formación y Orientación Laboral. Ed. Macmillan Education. ISBN: 978-84-19062-00-0

EXAMEN.

. Se realizará una única prueba de carácter teórico-práctico donde se utilizarán diferentes técnicas e instrumentos de evaluación, entre otras:

- PARTE CONCEPTUAL:
 - Pruebas objetivas de elección múltiple
 - Preguntas cortas
 - Preguntas de desarrollo
- PARTE PROCEDIMENTAL:

TEMARIO

1. Trabajo y salud
2. Estudio de los riesgos en la empresa
3. Las medidas de prevención
4. Gestión y organización de la prevención
5. Primeros auxilios
6. El Derecho del Trabajo

7. El contrato de trabajo
8. Jornada laboral y salario
9. La nómina
10. Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo
11. La Seguridad Social
12. Representación de los trabajadores de la empresa y negociación colectiva.
13. Los equipos de trabajo
14. Los conflictos y su resolución
15. El mercado de trabajo y la búsqueda de empleo

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN : 2 HORAS

MÓDULO 13. EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA

RESPONSABLE/CONTACTO : [David Salazar Apilanez](#)

Departamento Formación y Orientación Laboral. Día y hora viernes, 10:05-11:00

NOTA: El profesorado no resuelve dudas de carácter didáctico sobre la materia que ha de superar el alumno/a.

BIBLIOGRAFÍA.

EXAMEN EN CASTELLANO

- *Empresa e Iniciativa Emprendedora*. Ed. Macmillan
Profesional. ISBN: 978-84-15656-40-1

EXAMEN.

- ✓ Se realizará una única prueba de carácter teórico-práctico donde se utilizarán diferentes técnicas e instrumentos de evaluación, entre otras:
 - Pruebas objetivas de elección múltiple
 - Preguntas cortas
 - Preguntas de desarrollo
 - Resolución de supuestos prácticos
- ✓ El alumno/a debe ir provisto de calculadora
- ✓ El módulo es superado cuando la nota final sea igual o superior a 5

TEMARIO

1. UD: EMPRENDIMIENTO E INICIATIVA EMPRENDEDORA.
2. UD: PLAN DE EMPRESA.
3. UD: EMPRESA Y SU ENTORNO.
4. UD: EL MERCADO Y EL MARKETING.
5. UD: PLAN DE PRODUCCIÓN Y RECURSOS HUMANOS.
6. UD: CONTABILIDAD. ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO.
7. UD: FUENTES DE FINANCIACIÓN.
8. UD: FISCALIDAD DE LAS EMPRESAS.
9. UD: DOCUMENTOS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA.

10. UD: FORMAS JURÍDICAS DE LA EMPRESA.

11. UD: TRÁMITES DE CONSTITUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA.

TIEMPO MÁXIMO DE EXAMEN

- 2 horas