

Datos básicos de la asignatura

Titulación:	Grado en Odontología
Año plan de estudio:	2009
Curso implantación:	2009-10
Centro responsable:	Facultad de Odontología
Nombre asignatura:	Odontología Preventiva y Comunitaria
Código asignatura:	1730016
Tipología:	OBLIGATORIA
Curso:	2
Periodo impartición:	Cuatrimestral
Créditos ECTS:	6
Horas totales:	150
Área/s:	Estomatología
Departamento/s:	Estomatología


Objetivos y competencias

OBJETIVOS:

Objetivos docentes específicos (por temas o de forma general)

- Conocer el concepto de salud enfermedad
- Ser capaz de diagnosticar y tratar las enfermedades más prevalentes de la cavidad oral
- Aplicar las medidas preventivas en cada caso para evitar enfermedades orales
- Ser capaz de transmitir al paciente la forma de evitar las enfermedades más frecuentes de la cavidad oral.
- Diferenciar los distintos métodos preventivos utilizados en la cavidad oral y su forma de aplicación
- Identificar los problemas más prevalentes de enfermedades orales en la comunidad
- Planificar programas preventivos comunitarios
- Favorecer la promoción de la salud oral comunitaria

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	1/10




- Aplicar conocimientos epidemiológicos y estadísticos en los problemas de salud oral público.
- Capacitar a promotores de la salud oral con capacidad de actuación en el área de la odontología social.
- Conocer los condicionantes socio sanitarios de la salud oral y su abordaje.
- Desarrollo de practicum en colectivos desfavorecidos dentro de la filosofía de cooperación al desarrollo de la universidad de Sevilla.
- Concienciar y adiestrar al alumnado sobre la mejora de la calidad de vida a través de la mejora de la salud oral de los colectivos desfavorecidos.

Competencias genéricas:

Competencias transversales, genéricas, específicas

- Tener conocimiento de los conceptos de intervención mínima y ser competente en proporcionar un enfoque global de los cuidados bucales.
- Ser competente en aplicar tratamientos basados en la evidencia.
- Tener conocimiento de los efectos del tabaco en la salud bucal y de las formas que permiten ayudar al paciente que desea cesar el hábito tabáquico.
- Ser competente en proporcionar las instrucciones de higiene bucal y en la aplicación de las medidas preventivas específicas en cada caso.
- Ser competente en educar a los pacientes en lo concerniente a la etiología y prevención de las enfermedades bucales y en motivarlos para asumir responsabilidades en relación con su salud bucal.
- Ser competente en desarrollar estrategias para predecir, prevenir y corregir deficiencias en las técnicas de higiene oral del paciente así como en proporcionarle estrategias para controlar hábitos orales adversos y alteraciones en la función bucal.
- Ser competente en evaluar los resultados de los tratamientos y diseñar un plan de

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	2/10



mantenimiento integral de salud bucal individualizado para el paciente según su nivel de riesgo.

- Ser competente en la aplicación de los principios de la promoción de la salud y de la prevención de la enfermedad.

-Tener conocimiento de la organización y de la provisión de asistencia sanitaria en la atención primaria, especializada y hospitalaria.

-Tener conocimiento de las complejas interacciones entre los factores ambientales, sociales y conductuales con la salud oral y general.

-Tener conocimiento de los procedimientos encaminados a efectuar el diagnóstico de salud en la comunidad y saber interpretar los resultados.

-Tener conocimiento de la importancia de las medidas preventivas orientadas a la comunidad.

-Tener conocimiento de las repercusiones de las tendencias demográficas y epidemiológicas en la práctica de la odontología.

-Ser competente en la elaboración y ejecución de programas de salud y tener conocimiento de la coordinación interinstitucional e interprofesional necesaria para su ejecución.

- Tener conocimiento de las cuestiones sociales y psicológicas importantes para el cuidado de los pacientes, teniendo siempre en cuenta su mejor interés.


- Tener conocimiento de la necesidad de realizar un aprendizaje a lo largo de toda la vida , vinculado a un sistema reglado de educación continuada, para así asegurar el mantenimiento de altos niveles de conocimiento y competencia clínica y profesional.

-Tener conocimiento y conciencia de la importancia de la propia salud y de su impacto en la capacidad de ejercer como odontólogo.

- Estar capacitado para desarrollar programas de salud oral para colectivos desfavorecidos.

-Tener conocimiento de los principios éticos y su aplicación en el ejercicio profesional, y ser competente en ejercerlos.

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	3/10



Contenidos o bloques temáticos

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

Bloques temáticos


1. ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA. SALUD PÚBLICA ORAL. CONCEPTUALIZACIÓN Y GENERALIDADES.
2. ODONTOLOGÍA PREVENTIVA.
3. ODONTOLOGÍA COMUNITARIA. LA ODONTOLOGÍA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.
4. ODONTOLOGÍA SOCIAL. COOPERACIÓN AL DESARROLLO EN EL ÁREA ODONTOLÓGICA.

Unidades Temáticas

UNIDAD TEMÁTICA 1. CONCEPTO DE ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA. SALUD PÚBLICA ORAL. CONCEPTUALIZACIONES Y GENERALIDADES.

TEMA 1. CONCEPTO DE LA ASIGNATURA. CONCEPTO DE SALUD. ANÁLISIS DE LAS NOCIONES DE SALUD Y ENFERMEDAD. DEFINICIÓN DE LA ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA. NIVELES DE PREVENCIÓN EN ODONTOLOGÍA. NIVELES DE APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS. RELACIÓN DE LA ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA CON EL RESTO DE LAS ASIGNATURAS DEL CURRÍCULUM DE ODONTOLOGÍA. PRESENTE Y FUTURO DE LA ODONTOLOGÍA PREVENTIVA Y COMUNITARIA. CONCEPTO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD. PRESENTE Y FUTURO. SALUD PÚBLICA ORAL. PREVENCIÓN PARA LA SALUD. EL CONCEPTO SALUBRISTA O DE HIGIENE. SALUD PÚBLICA. ODONTOLOGÍA COMUNITARIA. ODONTOLOGÍA SOCIAL. ÁMBITO DE ACTUACIÓN DE LA SALUD PÚBLICA ORAL.

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	4/10



UNIDAD TEMÁTICA 2. ODONTOLOGÍA PREVENTIVA.

TEMA 2. PLACA BACTERIANA: FASES DE DESARROLLO. PELÍCULA ADQUIRIDA: DEFINICIÓN, COMPOSICIÓN, FORMACIÓN Y FUNCIÓN. PLACA BACTERIANA: DEFINICIÓN Y MORFOGÉNESIS. COMPOSICIÓN QUÍMICA Y MICROBIANA. CONCEPTO DE BIOFILM. METABOLISMO INTRA Y EXTRACELULAR DE LA PLACA BACTERIANA. CALCULO DENTARIO: COMPOSICIÓN QUÍMICA Y FORMACIÓN. CÁLCULO SUPRA Y SUBGINGIVAL. PLACA BACTERIANA Y ENFERMEDAD. LOCALIZACIÓN DE LA PLACA. FORMAS CLÍNICAS: PLACA CARIOGÉNICA Y PARADONTÓGENA. VISUALIZACIÓN Y DETECCIÓN DE LA PLACA BACTERIANA. ERITROSINA, FLUORESCENTES Y OTROS.


TEMA 3. MÉTODOS MECÁNICOS DE ELIMINACIÓN DE LA PLACA BACTERIANA. UTILIDAD DE LA REMOCIÓN MECÁNICA DE LA PLACA. DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DEL CEPILLO CONVENCIONAL. CEPILLOS ESPECIALIZADOS. TÉCNICAS DE UTILIZACIÓN. ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS DE HIGIENE DENTAL. SEDA Y CINTA DENTAL. CEPILLOS INTERPROXIMALES. ESTIMULADORES INTERDENTALES. GOMA DE MASCAR. IRRIGADORES.

TEMA 4. CONTROL QUÍMICO DE LA PLACA. EFECTOS SOBRE LA FLORA BUCAL. CARACTERÍSTICAS DEL AGENTE QUÍMICO IDEAL. AGENTES DE PRIMERA Y SEGUNDA GENERACIÓN. CLORHEXIDINA: MECANISMO DE ACCIÓN. INDICACIONES Y CONTRADICCIONES, EFECTOS SECUNDARIOS E INVESTIGACIONES ACTUALES. DENTÍFRICOS Y COLUTORIOS. DEFINICIÓN, FUNCIONES, COMPOSICIÓN, TIPOS E INDICACIONES TERAPÉUTICAS.

TEMA 5. PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES. ENCÍA SANA. GINGIVITIS. ENFERMEDADES PERIODONTALES. CONCEPTO ACTUAL. IMPORTANCIA EPIDEMIOLÓGICA. FACTORES ETIOPATOGÉNICOS. ACCIONES PREVENTIVAS EN RELACIÓN CON LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES. NIVELES DE PREVENCIÓN.

CALCULO DENTARIO. SU DETECCIÓN. DIFERENCIA ENTRE EL CÁLCULO SUPRA Y

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	5/10




SUBGINGIVAL. DETARTRAJE MANUAL. REMOCIÓN DEL CALCULO POR ULTRASONIDOS: VENTAJAS, INCONVENIENTES Y CONTRAINDICACIONES. INSTRUMENTOS PARA LA LIMPIEZA Y PULIDO (TAZA DE GOMA, CEPILLO DE CERDA, TIRAS DE PULIR). APARATO DE BICARBONATO.

TEMA 6. CARIES DENTAL. EPIDEMIOLOGÍA. FACTORES ETIOLÓGICOS Y PATOGENIA. NIVELES DE PREVENCIÓN. CASOS ESPECIALES (CARIES DEL BIBERÓN, CARIES RAMPANTE, CARIES POST-RADIACIÓN, CARIES RADICULAR). CARIES COMO ENFERMEDAD Y COMO LESIÓN. RIESGO DE CARIES. FACTORES IMPLICADOS. VALORACIÓN DEL RIESGO INDIVIDUAL DE CARIES. TEST DE ACTIVIDAD DE CARIES. PROGRAMA DE CONTROL DE PLACA BACTERIANA. ELEMENTOS Y SECUENCIA DE UN PROGRAMA. INDIVIDUALIZACIÓN DEL PROGRAMA. ESTRATEGIA Y EJECUCIÓN DEL MISMO. IMPORTANCIA DEL ESFUERZO. INCORPORACIÓN DE LA PREVENCIÓN A LA PRÁCTICA ODONTOESTOMATOLÓGICA. LOS COMPONENTES DE LA FILOSOFÍA PREVENTIVA. EL EQUIPO DE SALUD BUCODENTAL EN ODONTOLOGÍA PREVENTIVA. MOTIVACIÓN Y EDUCACIÓN DEL PACIENTE. CAMBIOS DE ACTITUD Y DE COMPORTAMIENTO. BASES DE UN PROGRAMA PREVENTIVO EN LA CLÍNICA ODONTOLÓGICA. ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PLAN. EVALUACIÓN U CONTROL DEL PACIENTE.

TEMA 7. FLÚOR. HISTORIA DE LA RELACIÓN FLÚOR-CARIES. FARMACODONAMIA: ABSORCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y EXCRECIÓN. MECANISMOS DE ACCIÓN DE FLÚOR. TOXICIDAD AGUDA Y CRÓNICA. OTROS OLIGOELEMENTOS EN RELACIÓN CON LA SALUD ORAL. FLÚOR POR VÍA SISTÉMICA. EVOLUCIÓN HISTÓRICA. FLUORACIÓN DEL AGUA DE ABASTECIMIENTO PÚBLICO Y CENTROS ESCOLARES. MÉTODOS ALTERNATIVOS DE ACTUACIÓN SISTÉMICA DEL FLÚOR: SUPLEMENTOS DIETÉTICOS, FLUORACIÓN DE LA SAL, TABLETAS. OTROS. FLÚOR POR VÍA TÓPICA. COMPUESTOS FLUORADOS UTILIZADOS POR EL PROFESIONAL. FLUORUROS DE AUTOAPLICACIÓN: TIPOS DE PREPARADOS, COMPOSICIÓN Y PAUTAS DE TRATAMIENTO.

TEMA 8. SELLADORES DE HOYOS, FOSAS Y FISURAS. DEFINICIÓN. ANTECEDENTES HISTÓRICOS. EFECTIVIDAD Y UTILIDAD. MATERIALES Y TÉCNICAS. INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES. TÉCNICAS DE APLICACIÓN. UTILIDAD EN SALUD PUBLICA ORAL. RESTAURACIONES PREVENTIVAS DE RESINA.

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	6/10



DEFINICIÓN. CLASIFICACIÓN. FUTURO.

TEMA 9. DIETA Y NUTRICIÓN EN ODONTOLOGÍA. INTERACCIÓN ENTRE NUTRICIÓN Y TEJIDOS ORALES. EVIDENCIA HISTÓRICA DE LA RELACIÓN AZÚCAR-CARIES. ACTUALIZACIÓN. NUTRICIÓN Y CÁNCER ORAL. ANÁLISIS DEL PODER CARIOGÉNICO DE LOS ALIMENTOS. MEDIDAS DIETÉTICAS EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CARIES. SUSTITUTOS NO CARIOGÉNICOS DEL AZÚCAR. FACTORES PROTECTORES CONTRA LA CARIES. SUSTITUTOS NO CARIOGÉNICOS DEL AZÚCAR. FACTORES PROTECTORES CONTRA LA CARIES. ADITIVOS Y ALIMENTOS PROTECTORES. CONSEJOS DIETÉTICOS PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES ORALES.

TEMA 10. DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN EN ODONTOLOGÍA. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE ENFERMEDADES PROFESIONALES.


TEMA 11. MALOCLUSIONES. CONCEPTO Y GENERALIDADES. PREVENCIÓN DE LAS MALOCLUSIONES. CONTROL DE HÁBITOS. MEDIDAS PREVENTIVAS EN PACIENTES CON TRATAMIENTO ORTODÓNCICO. NIVELES DE PREVENCIÓN.

TEMA 12. TABAQUISMO Y ALCOHOLISMO EN RELACIÓN A LA SALUD ORAL. EPIDEMIOLOGÍA. ESTRATEGIAS EDUCATIVAS. PAUTAS PREVENTIVAS. PROGRAMAS ESPECÍFICOS DESDE EL ÁREA ODONTOLÓGICA.

UNIDAD TEMÁTICA 3. ODONTOLOGÍA COMUNITARIA. LA ODONTOLOGÍA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.

TEMA 13. CONCEPTO DE SALUD PUBLICA ORAL. EVOLUCIÓN HISTÓRICA. SALUD COMUNITARIA. ODONTOLOGÍA COMUNITARIA. ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD ORAL. LA ODONTOLOGÍA EN EL SECTOR PUBLICO ESPAÑOL. EL ODONTÓLOGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL (1.948). LA ODONTOLOGÍA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD. LA ODONTOLOGÍA EN LA SANIDAD AUTONÓMICA. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD. EL

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	7/10



ODONTÓLOGO DE FAMILIA.

TEMA 14. EPIDEMIOLOGÍA. ÍNDICES DE SALUD ORAL. DISTRIBUCIÓN DE LAS ENFERMEDADES ORALES. TENDENCIAS EPIDEMIOLÓGICAS. MEDICIONES EN ODONTOLOGÍA. ENCUESTAS DE SALUD. MEDICIONES E ÍNDICES DE LAS DISTINTAS PATOLOGÍAS Y/O ALTERACIONES ORALES. LA ENCUESTA DE LA OMS. VARIANTES.

TEMA 15. ANÁLISIS DE SITUACIÓN. PERSPECTIVAS DE FUTURO. RECURSOS HUMANOS. SU INFLUENCIA EN SALUD ORAL.

TEMA 16. PLANIFICACIÓN EN ODONTOLOGÍA COMUNITARIA. BASE CONCEPTUAL, OBJETIVOS Y UTILIDAD. ETAPAS DE LA PLANIFICACIÓN. DISEÑO DE PROGRAMAS COMUNITARIOS. PROGRAMAS ODONTOLÓGICOS DE SALUD PÚBLICA ORAL EN ESPAÑA. GÉNESIS, ESTRUCTURACIÓN, DESARROLLO Y RESULTADOS. PERSPECTIVAS DE FUTURO.


TEMA 17. ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD. CONCEPTUALIZACIÓN Y APLICACIONES. LA ODONTOLOGÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD EN ANDALUCÍA Y ESPAÑA. ASISTENCIA ODONTOLÓGICA EN EL MEDIO HOSPITALARIO.

TEMA 18. MODELOS DE PROVISIÓN Y FINANCIACIÓN EN ODONTOLOGÍA. LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS ODONTOLÓGICOS EN LOS DISTINTOS PAÍSES.

UNIDAD TEMÁTICA 4. ODONTOLOGÍA SOCIAL. COOPERACIÓN AL DESARROLLO EN ODONTOLOGÍA.

TEMA 19. CONDICIONANTES SOCIOSANITARIOS DE LA SALUD. DESIGUALDADES SOCIALES Y SALUD. CONDICIONANTES SOCIOSANITARIOS EN SALUD ORAL.

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	8/10



SALUD ORAL Y DESIGUALDADES SOCIALES. DEMANDA Y UTILIZACIÓN DE LOS SERVICIOS ODONTOLÓGICOS SEGÚN LA CLASE SOCIAL. ALTERNATIVAS Y SOLUCIONES A LA SITUACIÓN ACTUAL. PROGRAMAS DE ODONTOLOGÍA SOCIAL.

TEMA 20. LA UNIVERSIDAD COMO ELEMENTO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD ORAL. PROGRAMAS DOCENCIA-SERVICIOS (MARRUECOS, REPÚBLICA DOMINICANA, PERÚ, ESPAÑA).

Actividades formativas y horas lectivas

Actividad	Horas	Créditos
A Clases Teóricas	20	2
N Prácticas Clínicas Odontológicas	40	4

Metodología de enseñanza-aprendizaje

Clases teóricas

Formación teórica. Método del caso. Talleres. Revisiones bibliográficas.

Prácticas clínicas

Actividad preventiva asistencial con pacientes.

Sistemas y criterios de evaluación y calificación

La calificación global se obtiene por:

-El 50 % corresponde a la calificación obtenida en el examen final (80 preguntas de respuesta múltiple con cuatro opciones de respuesta). Las respuestas erróneas reducen en un 0,33% la puntuación obtenida de respuestas válidas. El alumno que consiga entre 77-100 respuestas válidas se califica con 10. El que obtenga entre 74-76 respuestas válidas se califica con un 9. El que obtenga entre 71-73 se califica con un 8. El alumno que tenga entre 68-72 se califica con un 7. El alumno que responda correctamente entre 65- 67 respuestas válidas se califica con un 6. El alumno que obtenga 60-64 respuestas válidas se califica con un 5. Los alumnos que tengan un número de respuestas válidas entre 45-59 se califican con un 4. Los que obtengan entre 30 -44 respuestas válidas se califican con un 3. Los que obtengan entre 15-29 respuestas válidas se califican con un 2. Los que tengan

entre 5-14 respuestas válidas se califican con un 1. El resto se califican con un 0.

-Un 30% de la calificación vendrá dada por la calificación obtenida en el desarrollo de las prácticas clínicas. Se valora asistencia, implicación en la actividad clínica, conocimiento de las bases conceptuales de los procedimientos clínicos utilizados, imagen personal, trato con el paciente.

IMPORTANTE: La asistencia a las horas presenciales de las clases prácticas es obligatoria para superar la asignatura en junio, septiembre y diciembre, no admitiéndose más de dos faltas (Considerándose tan solo justificadas las correspondientes a actividades académicas; exámenes, actividades de representación; Junta de Centro, Departamento, Comisiones, etc.)

-El 20% de la calificación se obtiene a través de las pruebas de evaluación continuada realizadas a lo largo del curso (desarrollo de temáticas específicas, presentaciones orales, revisiones bibliográficas).

- De forma adicional se podrá conseguir hasta 2 puntos para añadir a la calificación obtenida en los anteriores apartados por la asistencia a congresos de la temática de la asignatura y actividades relacionadas con la odontología preventiva y comunitaria.

Para poder superar la asignatura hay que superar los siguientes parámetros:

- 1) Obtener al menos la calificación de 4,5 en el examen final.
- 2) Obtener una calificación igual o superior a 5 en la evaluación de las prácticas clínicas.

Código Seguro De Verificación	XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ==	Fecha	05/04/2024
Firmado Por	EUGENIO VELASCO ORTEGA		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/XyNWJD4bRnDg2awFwnTrXQ%3D%3D	Página	10/10

