



Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Programa de Estudio por Competencias

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Departamento:

ODONTOLOGÍA PARA LA PRESERVACIÓN DE LA SALUD

Academia:

ODONTOLOGÍA PREVENTIVA

Nombre de la unidad de aprendizaje:

SEGURIDAD OCUPACIONAL EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA (Prevención y Control de Infecciones y Riesgos Profesionales en la Práctica Estomatológica)

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9072	32	32	64	6

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
<input type="checkbox"/> C = curso <input type="checkbox"/> CL = curso laboratorio <input type="checkbox"/> L = laboratorio <input type="checkbox"/> P = práctica <input type="checkbox"/> T = taller <input type="checkbox"/> CT = curso - taller <input type="checkbox"/> N = clínica <input type="checkbox"/> M = módulo <input type="checkbox"/> S = seminario	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> Licenciatura <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	<input type="checkbox"/> Cirujano Dentista <input type="checkbox"/> Cultura Física y Deportes <input type="checkbox"/> Enfermería <input type="checkbox"/> Medicina <input type="checkbox"/> Nutrición <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Enfermería <input type="checkbox"/> Técnico superior en prótesis dental	

Área de formación:

BASICO PARTICULAR OBLIGATORIA

Elaborado por:

Samuel Medina Aguilar;

Fecha de elaboración:

Marzo 2015

Fecha de última actualización

PRESENTACIÓN:

La unidad de aprendizaje de Seguridad Ocupacional en la Práctica Odontológica, forma parte de la Academia de Odontología Preventiva. El curso está ubicado en el bloque básico particular y tiene como propósito que el alumno: conozca e identifique los factores de riesgo y medidas de prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales en la práctica odontológica, para promover la salud laboral y la protección de los estudiantes, docentes, personal administrativo, de servicios generales, pacientes y demás usuarios; frente al riesgo de adquirir enfermedades o sufrir accidentes generados de la prestación del servicio odontológico general y especializado; teniendo como fundamento la normatividad y conceptos de bioseguridad necesarios para garantizar la seguridad y prevención de riesgos laborales derivados de la atención en salud.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

1. El alumno será capaz de conocer, identificar los riesgos laborales en la práctica odontológica.
2. El alumno conocerá y aplicara de manera correcta los métodos preventivos más adecuados de los accidentes y enfermedades ocupacionales en la practica odontológica.
3. El alumno conocerá y dominara los conceptos de bioseguridad odontológica.
4. El alumno conocerá y aplicara de manera correcta la normatividad laboral en el área de la salud.

4. SABERES

Saberes Prácticos	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccionar y aplicar los métodos preventivos más eficaces para los accidentes y enfermedades laborales en el área odontológica.2. Aplicar de manera correcta la normatividad laboral y de bioseguridad en el área de la salud.
Saberes teóricos	<ol style="list-style-type: none">1. Conocer los conceptos básicos de la salud laboral2. Conocer los Factores de Riesgo de tipo Biológicos3. Conocer los Factores de Riesgo de tipo Físico4. Conocer los Factores de Riesgo de tipo Químico5. Conocer los Factores de Riesgo de tipo Ergonómicos6. Conocer los Factores de Riesgo de tipo Psicosociales7. Conocer las medidas de prevención y control de infecciones en la práctica odontológica.8. Conocer la normas de bioseguridad9. Conocer la normatividad en el área de la salud laboral

Saberes formativos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integración en el trabajo interdisciplinario 2. Fomentar la responsabilidad y honestidad en su desarrollo. 3. Desarrollar vínculos interpersonales 4. Desarrollar una actitud crítica y madura. 5. Fomentar el auto aprendizaje. 6. Potenciar e incentivar su creatividad. 7. Fomentar la auto evaluación del trabajo desarrollado en las aulas y otros ambientes de aprendizaje.
---------------------------	--

5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

I. CONCEPTOS BASICOS DE SALUD LABORAL

II. NORMATIVIDAD

III. PANORAMA UNIVERSAL DE RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICO INFECCIOSOS.

- Residuos peligrosos biológico infecciosos en México.
- Clasificación de residuos
- Clasificación y envasado de rpbi de acuerdo a sus características
- tratamiento y disposición final.
- Medidas básicas frente a accidentes de exposición a sangre o fluidos corporales (aes)
- Clasificación de aes
- Agentes infecciosos transmitidos por aes
- Conducta a seguir en caso de un aes

IV. PREVENCIÓN Y CONTROL DE INFECCIONES

Medidas de Control de Infecciones

- Universalidad
- Inmunizaciones

Esquema de vacunación de las inmunizaciones para el personal de salud

Barreras físicas de protección para procedimientos clínicos

- Vestimenta
- Guantes
- Sobreguantes
- Cubreboca
- Protectores oculares
- Babero
- Campo para el trabajo operatorio
- Barreras físicas de protección para procedimientos quirúrgicos
- Gorro
- Vestimenta
- Guantes

Limpieza y descontaminación de las barreras físicas de protección

Lavado de manos

Secado de manos

- Secuencia en el lavado y secado de manos para procedimientos clínicos
- Secuencia en el lavado y secado de manos para procedimientos quirúrgicos

- Ilustración del lavado y secado de manos para procedimientos quirúrgicos

Manejo y esterilización de instrumental
Clasificación de los instrumentos y material conforme al riesgo de transmitir infecciones

Ciclo de la esterilización

Control del proceso de esterilización

a) Indicadores químicos

b) Indicadores biológicos

Tipos de esterilización

a) Esterilización por calor húmedo

b) Esterilización por calor seco

Tiempos recomendados para la esterilización

c) Esterilización en frío

d) Olla casera de presión

e) Ebullición

Desinfección de equipo y superficies

- Nivel alto

- Nivel intermedio

- Nivel bajo

Categorías de las superficies

a) Superficies de contacto

b) Superficies de transferencia

c) Superficies de salpicadura y aerosoles

Procedimientos específicos de protección en el consultorio

- Equipo e instalaciones

- Jeringa triple, equipos ultrasónicos

- Líneas de agua

- Escupidera

- Pisos, mobiliario de superficies no metálicas, paredes y equipo

- Succionador (eyector quirúrgico)

- Recomendaciones especiales

Esterilización o desinfección específica

- Pieza de mano de alta velocidad

Asepsia en el laboratorio dental

- Desinfección de materiales de impresión antes de enviar al laboratorio

- Desinfección de prótesis antes de introducir en el paciente

Manipulación y disposición de los residuos peligrosos biológico infecciosos

- Forma de separar y envasar los residuos

Accidentes de trabajo

V. PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES

Riesgos biológicos

Riesgos ergonómicos

- Consideraciones en relación con posturas inadecuadas

- Círculos y posiciones de trabajo

- Ilustración de los círculos de trabajo para operador diestro

- Características del mobiliario en la prevención de riesgos posturales

Riesgos físicos

Riesgos ópticos

- Prevención de riesgos ópticos

Riesgos acústicos

- Prevención de riesgos acústicos

Riesgos químicos

- Formaldehído

- Glutaraldehído

- Mercurio (excedentes) y residuos de amalgama

- Látex, jabón, detergentes y otros

• Eugenol
Riesgos psicosociales
Recomendaciones para prevenir algunas alteraciones provocadas por el estrés

6. ACCIONES

1. Conocer y analizar los conceptos básicos de Salud Laboral
2. Conocer y analizar los antecedentes, Marco Legal y conceptos generales de la Seguridad e Higiene en el Trabajo
3. Conocer y analizar los antecedentes, Marco Legal y conceptos generales de la Bioseguridad odontológica.
4. Conocer y analizar los factores de riesgo ocupacional en la práctica odontológica
5. Conocer, analizar y seleccionar de manera correcta las medidas preventivas de los accidentes y enfermedades ocupacionales.

Recursos didácticos:

1. Consultas en fuentes bibliográficas
2. Adquisición y organización de la información
3. Análisis crítico de la información
4. Exposición grupal
5. Discusión en el aula en forma grupal.

7.-EVALUACION DE DESEMPEÑO

Evidencias de desempeño	Criterios de desempeño	Campo de aplicación
1. Fichas bibliográficas de lo investigado. 2. Resumen analítico de lo investigado a través de exposición. 3. Conclusiones por escrito (individuales y grupales). 4. Material educativo-preventivo para la comunidad trabajadora.	1. Presentación de argumentos coherentes por escrito o en electrónico de los puntos analizados del tema en cuestión. 3. Capacidad de síntesis a la presentación de conclusiones. 4. Material de calidad en forma de cartel, dípticos o trípticos; bien estructurado y soportado bibliográficamente sobre la prevención de accidentes y enfermedades ocupacionales 5. Trasmisión adecuada del conocimiento en la comunidad de forma verbal y gráficamente	Aula, laboratorio y otros ambientes de aprendizaje

8. CALIFICACIÓN

1. Área Cognoscitiva teórica: argumentación clara y lógica de la temática expuesta a través de examen teórico 50%
2. Área Cognoscitiva practica por medio de la elaboración y presentación de los productos diseñados en el laboratorio 30%
3. Actividades en la comunidad 20%

9. ACREDITACIÓN

Cumplir con el 80% de asistencias

Cumplir con el 80% de asistencias de trabajos de investigación, exposiciones, talleres, prácticas de laboratorio y en la comunidad.

10. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BASICA

Secretaria de Salud (2008) Manual para la Prevención y control de infecciones y riesgos profesionales en la práctica estomatológica en la República Mexicana, Disponible en: <http://web.ssaver.gob.mx/saludpublica/files/2011/10/Manual-Prev.-y-Control-de-Infecciones-profesionales.pdf>

Ministerio de Salud de Perú (2005) Norma Técnica de Bioseguridad en Odontología, Disponible en: <http://www.google.com.mx/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CBwQFjAA&url=ftp%3A%2F%2Fftp2.minsa.gob.pe%2Fdocconsulta%2Fdocumentos%2Fdgsp%2FBIOSEGURIDAD%2520EN%2520ODONTOLOGIA.doc&ei=1qkuVaLFloSyoQSKs4GoBg&usg=AFQjCNF1erhxzoeS870xny84lkRNGmiCDg&sig2=t8VGUFLwzAFBS7HP0lhXKQ>

Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Odontología sede Bogotá (2012) Manual de Bioseguridad y Esterilización, Disponible en: http://www.odontologia.unal.edu.co/docs/habilitacion/manual_bioseguridad%20y%20esterilizacion_abril_2013.pdf

Otero Jaime M, Otero Jaime Ignacio (2002) Manual de Bioseguridad en Odontología, Lima, Perú, Disponible en: <http://www.odontomarketing.com/BIOSEGURIDAD.pdf>

Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Odontología (s/f) Manual y Normas de Bioseguridad, Disponible en: <http://www.odn.unne.edu.ar/manbio.pdf>

Ministerio de Salud de Panamá, Comité Nacional de Bioseguridad en Salud Bucal, Universidad de Panamá, Asociación Odontológica Panameña (2006), Bioseguridad Bucodental Normas Técnicas y Manual de Procedimientos, Disponible en:

<http://c.ymcdn.com/sites/www.osap.org/resource/resmgr/docs/bioseguni.pdf>

Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Republica de argentina (2004), Manual de Procedimientos, Protocolo de Bioseguridad, Disponible en: <http://www.fodonto.uncu.edu.ar/upload/protocolo-bioseguridad>

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Artículos científicos de revistas indexadas.