



PROGRAMA DE ESTUDIO

I. IDENTIFICACIÓN

Materia	Primeros Auxilios	
Semestre	Primero	
Código	KFOOO43	
Área Académica	Optativa	
Condición	Optativa	
Modalidad	Teórico - Práctico	
Carga horaria	Semanal 4 hs	Semestral 40 hs

II. FUNDAMENTACIÓN


El conocimiento de los primeros auxilios es fundamental para el actuar rápido y adecuado del profesional frente a cualquier caso de emergencia que puede presentarse en la práctica clínica odontológica.


Es de interés particular para el estudiante de la carrera debido a la necesidad de conocimiento de cada tipo de emergencia y también por la practica adecuada en el menor tiempo posible. Es importante resaltar que la prevención es la mejor forma de evitar una emergencia.


Por tanto, el alumno debe manejar la información necesaria que le permita prevenir y/o actuar de manera rápida y oportuna a fin de salvaguardar la vida del paciente.

III. COMPETENCIAS

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>




Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."


- Aplica los conocimientos necesarios sobre las características de cada tipo de emergencia o urgencia que pueda presentarse en la práctica odontológica diaria.
- Conocer las diferencias entre una emergencia y una urgencia médica odontológica, el protocolo básico para el tratamiento y el manejo de cada tipo de emergencia teniendo en cuenta cada tipo de fármaco indispensable para el botiquín odontológico dentro del consultorio.


IV. CAPACIDADES

UNIDAD TEMÁTICA	CÓDIGO	CAPACIDADES
Preparación para el manejo de emergencias/ urgencias en el consultorio dental.	C1	Discriminar entre una emergencia médica y una urgencia médica
Valoración del paciente. Control de la ansiedad	C2	Identifica los procedimientos a ser realizados ante un paciente con ansiedad.
Alteración o pérdida de conciencia.	C3	Conoce los procedimientos básicos a ser aplicados ante una pérdida de conciencia del paciente.
Dificultad respiratoria.	C4	Describe los conocimientos básicos ante una dificultad respiratoria
Trastornos cardiocirculatorios	C5	Conoce los tipos de trastornos Cardiocirculatorios
Crisis convulsivas	C6	Describe un estado de crisis convulsiva

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



Trastornos relacionados con fármacos.	C7	Identifica los posibles tipos de trastornos que pueden presentarse con relación a fármacos
Estados especiales	C8	Identifica los tipos de estados especiales que pueden presentarse en cada paciente y el cuidado correspondiente de los mismos.

V. UNIDADES TEMÁTICAS


UNIDAD 1- PREPARACIÓN PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS/ URGENCIAS EN EL CONSULTORIO DENTAL.


- Definición de emergencia médica, urgencia médica, Primeros auxilios.
- Importancia e incidencia de las emergencias médicas en la práctica odontológica.
- Conducta del odontólogo ante una emergencia médica en la consulta dental.
- Manejo de las emergencias. Protocolo PABCD.
- Equipo y botiquín de emergencia.
- Prevención de emergencias.


UNIDAD 2- VALORACIÓN DEL PACIENTE. CONTROL DE LA ANSIEDAD

- Anamnesis y evaluación de las señales vitales.
- Clasificación del estado físico del paciente según la American Society of Anesthesiologists (ASA)
- Evaluación de señales vitales: Frecuencia y ritmo cardiaco, Frecuencia respiratoria, Presión sanguínea arterial.
- Intercambio de información con el médico.
- Ansiedad, clasificación. Escala de Ansiedad dental (CORAH).
- Métodos de control de la ansiedad.

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>



- Sedación consciente. Vía inhalatoria, vía oral.

UNIDAD 3. Alteración o pérdida de conciencia.

- Consideraciones generales.
- Lipotimia y Síncope. Significado y riesgo clínico. Clasificación etiológica. Prevención. Protocolo de atención.
- Hipoglucemia aguda. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Hipotensión. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Accidente Vascular Cerebral. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Insuficiencia Adrenal Aguda. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.

UNIDAD 4- DIFICULTAD RESPIRATORIA.

- Consideraciones generales.
- Hiperventilación. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Crisis aguda de asma. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Edema Pulmonar Agudo. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Obstrucción de las vías aéreas por cuerpos extraños. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Maniobra de Heimlich. Paciente consciente. Paciente inconsciente.
- Técnica de compresiones torácicas. Paciente consciente. Paciente inconsciente.



UNIDAD 5- TRASTORNOS CARDIOCIRCULATORIOS: DOLOR EN EL PECHO. ARRITMIAS CARDÍACAS. CRISIS HIPERTENSIVA ARTERIAL

- Dolor en el pecho. Consideraciones generales.
- Angina de pecho. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Infarto de miocardio. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Arritmias cardiacas. Consideraciones generales.
- Bradicardia sinusal. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Taquicardias o palpitaciones. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Crisis hipertensiva arterial. Consideraciones generales. Significado y riesgo clínico. Etiología. Prevención. Protocolo de atención.
- Paro cardiorrespiratorio. Reanimación Cardio Pulmonar (RCP).

UNIDAD 6- CRISIS CONVULSIVAS.

- Convulsiones. Significado y riesgo clínico. Clasificación.
- Etiología. Prevención. Protocolo de atención.

UNIDAD 7- TRASTORNOS RELACIONADOS CON FÁRMACOS.

- Reacciones Alérgicas. Significado y riesgo clínico. Etiología: Anestésicos locales, Antimicrobianos, Aspirinas y Antiinflamatorios no esteroides (AINES), otras sustancias de uso odontológico.
- Reacciones cutáneas. Eritema difuso, urticaria, angioedema localizado.
- Reacciones respiratorias. Broncoespasmo, Edema de laringe, Choque anafiláctico. Prevención. Drogas utilizadas. Protocolos de atención.



- Reacciones a dosis excesivas de soluciones anestésicas locales. Significado clínico. Prevención. Signos y síntomas. Protocolos de atención.
- Metahemoglobinemia. Etiopatogenia. Signos y síntomas. Prevención. Protocolo de atención.

UNIDAD 8- ESTADOS ESPECIALES: EMBARAZO. PACIENTE PEDIÁTRICO. PACIENTE GERIÁTRICO. ESTADOS INFECCIOSOS.

- Importancia en la atención odontológica
- Manejo y prevención de situaciones de emergencia en el consultorio dental.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

Métodos para la asimilación de conocimientos y el desarrollo cognitivo: Método inductivo básico, método de construcción de conceptos, método de investigación didáctica, método de transmisión: asimilación de cuerpos de conocimientos organizados, seminarios de lectura y debates, método de diálogo reflexivo.

Métodos para la acción práctica en distintos contextos: Método de solución de problemas, método de construcción de problemas o problematización

Métodos para el entrenamiento y el desarrollo de habilidades operativas: Demostración y ejercitación, simulación con instrumentales

Métodos para el desarrollo personal: Método basado en fortalezas, método de fijación de metas, método de motivación.

Estrategias de enseñanza: Presentaciones, aprendizaje basado en problemas, aprendizaje basado en proyectos, debates, seminario por estudiantes e investigadores, investigaciones bibliográficas, orientación a proyectos de investigación, exposición oral ilustrada, demostración, formación de grupos, observación.

Actividades de aprendizaje: lecturas, tareas, ejercicios, resúmenes, presentaciones, exposiciones de alumnos, investigación de temas, mapas conceptuales, monografías, ilustraciones, carteles, video educativo.



AUTOAPRENDIZAJE: El autoaprendizaje se orienta hacia el área eminentemente práctico, incluyendo el trabajo en clases, siguiendo el desarrollo del programa.

VII. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA E INVESTIGACIÓN

Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.

VIII. EVALUACIÓN

Será procesual sumatoria con una distribución porcentual del 60% para el proceso, y 40% para la evaluación final Global, en ambos casos, el estudiante deberá realizar el 60% de los puntajes asignados para aprobar la materia, siendo la aprobación del proceso de carácter habilitante para la evaluación final global. Queda a criterio del docente y en cumplimiento de las competencias del programa de estudios administrar las técnicas e instrumentos de evaluación, así como la distribución de puntos teniendo siempre como marco los porcentajes asignados al proceso y evaluación final.

Rige de acuerdo al reglamento de la Universidad y el reglamento interno de la facultad.


IX. BIBLIOGRAFÍA


Básicos


- DIAS DE ANDRADE E, RANALI J. (2004). Emergencias Médicas en Odontología. Sao Paulo: Artes Médicas
- BAIN SC, HAMBURGER J, SCULLY C. (2012). Guía médica para la consulta dental. Caracas: Amolca.
- MALAMED S. (2008). Emergencias en el consultorio. A.D.A. - C.E.R.P.; Disponible en: <http://www.dentegramx.com>

Complementarios

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>




UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
"Santo Tomás de Aquino"





Misión: "Formar profesionales altamente competitivos en la práctica odontológica con formación técnico-científica, humanística y de gestión, comprometidos con el desarrollo de la salud bucodental de la región y del país."

- CASTELLANOS SUÁREZ JL, DÍAZ GUZMÁN L, GAY ZÁRATE O. (1996). Medicina en odontología. Manejo dental de pacientes con enfermedades sistémicas. México: El Manual Moderno.
- ESPINOZA MELÉNDEZ MT. (2012). Farmacología y Terapéutica en Odontología. Fundamentos y guía práctica. México: Médica Panamericana.
- CASR (Complejo Asistencial Sotero del Río), Comité RCP. [Gobierno de Chile, Ministerio de Salud] (2009). Protocolo Reanimación Cardiopulmonar del adulto. Disponible en: <http://www.hospitalsoterodelrio.cl>
- SOLÉ BESOAIN F, MUÑOZ THOMSON F. (2012). Cirugía Bucal para Pregrado y el Odontólogo General. Caracas; Amolca.
- DIAS DE ANDRADE E. (2006). Terapéutica medicamentosa en Odontología: Procedimientos clínicos y uso de medicamentos en las principales situaciones de la práctica odontológica. 2ª. ed. Sao Paulo: Artes médicas.

Visión: "Institución que se constituya en respuesta a las necesidades educativas en el área de la salud bucodental a nivel regional, nacional e internacional, con una formación técnico-científica, humanística con alto sentido de responsabilidad y sensibilidad social."

 Fabián Ojeda c/ Lidia Peralta de Benítez.
Barrio: José María Alfonso Godoy, Coronel Oviedo – Paraguay.

 Secretaría General: +595 (521) 200.838.
Dirección Académica: +595 (521) 204.241.

 informes@odontounca.edu.py

<http://www.odontounca.edu.py>