



**INTENSIFICACION EN MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA**

**PROGRAMA DE LA MATERIA:**

**(664) Saneamiento del Medio**

**Resol. (CD) 880/07**



## **1.- Denominación de la actividad curricular.**

664 – Saneamiento del medio  
Carga Horaria: 20 hs.

## **2- Objetivos**

- Analizar la aplicabilidad de diferentes metodologías destinadas a la prevención o control de concentraciones.
- Evaluar actividades de saneamiento ambiental para la solución de problemas específicos.

## **3.-Contenidos**

### **Unidad 1**

#### **Agua potable**

- Importancia sanitaria. Fuentes de abastecimiento de agua. Aspectos sanitarios de la perforación de pozos. Pozos escavados. Características del agua: Físicas químicas y microbiológicas. Requisitos de potabilidad. Tratamiento del agua. Técnicas de la toma y envío de muestras de agua para su análisis. Cloro residual. Contaminación del agua, prevención, tratamiento.

### **Unidad 2**

#### **Líquidos residuales**

- Líquidos residuales cloacales e industriales. Importancia. Secuencia operativa del tratamiento de líquidos residuales. Lagunas de estabilización. Concepto de D.B.O. Evacuación de excretas y líquidos cloacales. Sistemas de evacuación sin arrastre hidráulico. Concepto de letrina sanitaria. Desagüe a colectores. Desagüe a cámara séptica. Pozos absorbentes. Campos de infiltración.

### **Unidad 3**

#### **Roedores**

- Roedores de interés sanitario. Biología y hábitos. Medidas de control. Medidas de prevención. Rodenticidas

## **Unidad 4**

### **Artrópodos**

- Artrópodos de interés sanitario. Medidas de control. Medidas de prevención. Insecticidas. Clasificación : Formas de aplicación. Cuidados de su manejo.

## **Unidad 5**

### **Residuos sólidos**

- Residuos sólidos domiciliarios e industriales. Importancia sanitaria. Etapas del proceso de eliminación de basuras. Acopio domiciliario, recolección y destino final.
- Deshechos, desperdicios especiales. Disposiciones de cadáveres.

## **Unidad 6**

### **Contaminación Atmosféricas**

- Atmósfera. Definición, características y composición del aire en el medio urbano y rural.

## **Unidad 7**

- Ruidos. Radiaciones. Higiene del trabajo.

## **Unidad 8**

- Limpieza y desinfección en el Saneamiento del Medio.

#### **4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -**

Cada unidad se desarrolla en forma teórico-práctica, combinando distintas metodologías en función del tema a desarrollar.

- 1.Exposición dialogada para la presentación de los contenidos de cada unidad didáctica
- 2.Investigación bibliográfica de temas seleccionados
- 3.Actividades prácticas que consideran:
  - Análisis de guías de estudio
  - Resolución de problemas particulares de cada unidad
  - Resolución de casos epidemiológicos planteados
- 4.Análisis y discusión de artículos científicos

#### **5.-Correlatividades**

Según plan de estudios

--

Regulares : 632 Salud Publica II

## **6.- Evaluación**

De acuerdo a normas vigentes

## **7.- Bibliografía**

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Control de roedores Sinantrópicos	Lic. Héctor Coto	Edit.Abierta	1997
Ingeniería aplicada al Saneamiento y Salud Pública	Unda Opazzo	UTHEA	1969
Higiene del medio y Saneamiento ambiental	Luis Lepera	Editorial Universitaria	1966
Manual del Curso Regional de Técnicos en Saneamiento	Departamento de Saneamiento ambiental Secretaria de Salud Publica	Secretaria de Salud Publica	1980
Pest Report		Edit. PPM	1995
Plagas industriales, Domésticas y Ambientales.		Edit. Consultores de Saneamiento	1996
Manejo integrado de plagas en el sector agropecuario		SAGP y A	2002
Manual sobre control de plagas División Sanidad Animal Línea Higiene ambiental Programa interactivo		Bayer Argentina S.A.	1995
Normas para el vertido de efluentes líquidos. Res. 389/98		Administración Gral. De Obras sanitarias M. de O. y S. Públicos	1998
Manual de gestión de residuos patogénicos		Secretaria de Salud G.C.B.A.	2000

