

MATERIA:- SANEAMIENTO II (109b)
PLANEACION DE POBLADOS Y SANEAMIENTO DE LA HABITACION Y SITIOS DE REUNION.

1.- URBANIZACION

Su importancia en la Salud Pública, (1). Concentración demográfica. Sociedad Urbana, (1). Urbanismo natural y planeado, (1). Urbanismo en México, (1). Planeación del poblado rural, factores y actividades que lo norman, (2). Planeación del poblado urbano, factores y actividades que lo norman, (2). La ciudad industrial moderna, (2). - Recreación. Zonas verdes, (1). Vialidad, (2). Plano Regulador. Directrices y limitaciones, (2).

2.- HABITACION

Satisfactores que la norman, (1). Utilización de espacio, (1). Orientación y asolamiento, (1). Habitación rural. - Mejoramiento y proyecto, (4). Habitación urbana. Tugurios y vecindades, (3).

3.- PLOMERIA

Muebles sanitarios, (1). Abastecimiento de agua fría, -- cantidad requerida, (1). Tanques de almacenamiento. Bombeo, (2). Equipo hidroneumático, (2). Cálculo de tuberías. Medidores. Piezas especiales, (2). Sistemas de agua caliente, (2). Sistemas contra incendio, (2). Drenaje sanitario. Conceptos generales, (1). Cálculo de bajadas de AN, ventilas y reventilas, (2). Isométricos de plomería, (2). Instalación de tuberías y accesorios, (1). Desagüe pluvial, azoteas y patios, (2).

4.- VENTILACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO.

Efectos fisiológicos de clima. Psicrometría y confort, - (1). Revisión de principios de termodinámica, (2). Sistemas de calefacción. Equipos de combustión y distribuidores de calor, (2). Calefacción por vapor, agua caliente, eléctrica y aire caliente, (3). Ventilación y acondicionamiento de aire, ventilación natural, (2). Acondicionamiento de aire, en invierno, en verano y completo, (1). Ventiladores. Filtros lavadores de aire y humectación, - (2). Conducción y distribución de aire, (2). Refrigeración y deshumectación. Cargas, (2). Aire Acondicionado. Instalaciones centrales e individuales, (2). Distribución del aire y subdivisión en zonas, (2). Acondicionamiento de aire en viviendas y sitios de reunión, (4). -

5.- ACUSTICA

Efectos fisiológicos y psicológicos del ruido, (1). Producción, transmisión y reflexión, (2). Medición. Niveles de ruido. Coeficiente de absorción, (1). Métodos de reducción de la intensidad del ruido, (1). Absorción acústica en salas, (3).

6.- ILUMINACION

Efectos fisiológicos. Su importancia en la época actual, (1). Fuente y flujo luminoso. Angulo sólido. Leyes de la inversa de los cuadrados y de los cosenos. Iluminación sobre superficies, (2). Reflexión, contraste y sombras, (1). Normas y estándares de iluminación, (1). Lámparas. Diferentes tipos. Características, (1). Alumbrado con --

lámparas incandescentes, (2). Alumbrado con lámparas fluorescentes, (2). Iluminación natural, (2).

Número de horas en total.- 90

MATERIA:- SANEAMIENTO III (109c)

DISPOSICION SANITARIA DE DESECHOS Y DESPERDICIOS.

1.- IMPORTANCIA EN LA SALUD PUBLICA, (1).

2.- DESECHOS

Disposición de excretas, a) Sin arrastre de agua, (3). -
b) Con arrastre de agua, (4). Disposición de estiércol,
(2).

3.- DESPERDICIOS

Componentes del desperdicio. Almacenamiento, (1). Reco-
lección. Organización, frecuencia y equipo, (2). Elimi-
nación de los desperdicios. 1.- Privada: a) Descarga, -
incineración y aprovechamiento, (1). Municipal: a) Recu-
peración y aprovechamiento, (1). b) Cielo abierto, sus
problemas, (1). c) Trinchera, (1). d) Reducción y apro-
vechamiento, (1). e) Descomposición y aprovechamiento,
(1). f) Molido, (1). g) Incineración, (1). Visitas de
Estudio y Prácticas de Campo, (10).

Número de horas en total.- 30

MATERIA:- SANEAMIENTO IV.
CONTROL DE LA FAUNA TRANSMISORA (109d).

Su importancia en la Salud Pública, (1). Biología general de los géneros Anopheles, Culex y Aedes, (2). Criaderos de mosquitos, (1). Medidas antilarvarias de Ingeniería, (2). Medidas para el control antimosquito, (2). Insecticidas, - (3). Planeación de campañas antimosquito, (2). Biología de las moscas, (1). Planeación de campañas de control de moscas, (1). Control de artrópodos de interés sanitario, (2). Biología de las ratas, (1). Rodenticida y programas anti-rrata, (1). Construcciones a prueba de ratas e insectos, - (1).

Número de horas en total.- 20

MATERIA:- LABORATORIO DE CONTROL DE LA FAUNA TRANSMISORA
(109d).

Conocimiento de órdenes de insectos, (2). Conocimiento de huevos, larvas, pupas e imagos de mosquitos, (2). Clasificación de mosquitos, (2). Conocimientos de huevos, larvas y - pupas de moscas. Anatomía externa de un imago de mosca, (2). Clasificación de adultos de la familia Sarcophagidae, Calliphoridae, Muscidae, etc., (2). Métodos de montaje y conservación de insectos, (2). Preparación de concentrados, emulsiones, soluciones y suspensiones de insecticidas, (4). Manejo de la Bomba de baja presión, empleo de los distintos - tipos de boquillas, (2). Aparatos dosificadores de insecticidas de presión de motor y nebulizadores, (2). Pruebas de toxicidad de los insecticidas sobre los imagos, (2). Conocimientos de otros artrópodos de interés sanitario, (2). Preparación de rodenticidas. Equipo y aplicación, (2).

Número de horas en total.- 26

MATERIA:- SANEAMIENTO V. SANEAMIENTO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS (109e)

Importancia dentro de la Salud Pública, (1). Leche y Derivados. Producción, conservación, manejo, transporte y venta al público, (5). Carnes y sus derivados. Producción, conservación, manejo, transporte y venta al público, (5). Huevos. Producción, conservación y manejo, (1). Alimentos enlatados y plantas enlatadoras, (3). Aceites y grasas, café y sustitutos de café, (2). Jugo de frutas naturales, refrescos embotellados y bebidas alcohólicas, (2). Mariscos. Desconche y empaquetado. Transporte y venta al público, (2). Control de manejadores de alimentos, (3). Control de alimentos y bebidas en el Estado (SSA), (1). Visitas y Prácticas de Campo, (20).

Número de horas en total.- 45

MATERIA:- HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

Generalidades sobre Higiene y Seguridad Industrial, (1). El hombre y los ambientes de trabajo, (1). Agentes ambientales. Físicos, químicos, biológicos y psico sociales, (2). Investigación y control de riesgos, (2). Accidentes de trabajo epidemiología y prevención, (2). Riesgos mecánicos, (2). Riesgos Físicos, (2). a). Iluminación y Color, (4). b) Ruido y Vibraciones, (2). c) Calor y presiones anormales, (2). d) Mecanismo de dispersión de los contaminantes, (2). e) Ventilación Industrial, (4). f) Higiene de las radiaciones, (6). - Riesgos Químicos: a) Generalidades sobre Toxicología, (2). - b) Sólidos y sus efectos sistemáticos, (2). c) Sólidos productores de neumoconiosis, (2). d) Líquidos y humos, sus efectos, (2). e) Vapores y gases, sus efectos, (2). Pesticidas: Fabricación, formulación y aplicación. Riesgos y prevención, (4). Riesgos biológicos, (2). Riesgos psico sociales, (2). Dermatitis, (2). Aparatos de muestreo. Detectores y de lectura directa, (4). Análisis de laboratorio, (1). Polución atmosférica, (4). Equipo contra incendio y control de fuego, (2). Equipo de protección personal, (2). Servicios médicos de emergencia, (2). Organización de programas de Higiene y Seguridad dentro de la Industria, (2). Factores de bienestar, (1). Efectos recíprocos entre la comunidad y la industria, (1). Legislación sobre el trabajo, (2). Relaciones obrero patronales en los problemas de Higiene y Seguridad Industrial, (2). Intervención de las autoridades Sanitarias, (1). Intervención de otras instituciones y organismos, (1). Control de situación de nuevas industrias, (1). Prácticas de campo, (18).

Número de horas en total.- 94

MATERIA:- ADMINISTRACION EN SALUD PUBLICA. (111).

La filosofía de la Salud Pública, (1). Organización Política de los E.U.M., (1). Historia de la Salubridad en los E.U.M., (1). Introducción a la Administración en Salud Pública, (1). Principios de Administración, (2). Organización de los Servicios de Salud Pública, (1). Planeación del programa de Salud Pública, (2). Principios de Economía, (2). Proceso Presupues-
tal, (2). Financiamiento: Organismos Nacionales e Internacio-
nales. Capitalización, (1). Administración de Personal, (1). Relaciones Humanas en Dirección, (1). Planeación, Organiza-
ción y Realización de programas en Salud Pública, (2). Pla-
neación, Organización y Realización de Encuestas, (2). Eva-
luación de programas en Salud Pública, (1). Funciones de la S.S.A. y de los Servicios de Salud Pública, (1). Legislación Sanitaria Nacional e Internacional, (1). Estudio de Institu-
ciones, programas de Salud Pública y programas afines, (20): Servicios Coordinados de Salubridad en el Edo. Centros de Sa-
lud, urbanos y rurales. Distritos Sanitarios. Programa de Sa-
neamiento. Instituciones Hospitalarias. Servicios de Agua y Drenaje. Obras Públicas Municipales. Obras Públicas del Esta-
do. Organización en la Industria. Organizaciones Internacio-
nales. Análisis de los problemas de Salud Pública en México, (2).

Número de horas en total.- 45

MATERIA:- EDUCACION EN SALUD PUBLICA. (112).

La Educación higiénica en nuestro medio, (1). El aprendiza-
je. Factores biológicos y psicológicos, (1). El aprendizaje. Factores culturales que lo condicionan, (1). El aprendizaje. Factores sociales que lo condicionan, (1). Principios y mé-
todos pedagógicos, (1). Educación individual y colectiva, -
(1). La familia como unidad colectiva, (1). Organización de la comunidad, (1). Estudio de la Comunidad, (1). La Escuela y la Educación Higiénica, (1). Medios educativos orales, (1). Medios audio-visuales; Introducción, (1). Pizarrón, rotafo-
lio, franelógrafo, diapositivas, cintas fijas y cinta magné-
tica, (2). Cinematógrafo y televisión, teatro, museos y ex-
posiciones, (1). Radio y prensa, (1). Impresos, carteles, -
folletos, periódico y murales, (1). Planeación de programas educativos, (2). Funciones del Ingeniero en Salud Pública -
en la Educación Higiénica, (1).

Número de horas en total.- 20