

# SALUD PÚBLICA VETERINARIA Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA

## SALUD PÚBLICA VETERINARIA Y ADMINISTRACIÓN SANITARIA

1-ORIGEN DEL CONCEPTO DE SALUD, ENFERMEDAD Y SALUD PÚBLICA

2-Desarrollo del proceso histórico hasta el concepto actual de Salud y enfermedad

Teoría del Higienismo /Modelo sanitarista

Medicina social

Salud Pública

3-CONCEPTO ACTUAL DE SALUD

4-CONCEPTO ACTUAL DE ENFERMEDAD

5-CONCEPTO ACTUAL DE SALUD PÚBLICA

6-ORGANIZACIÓN DE LA SALUD PÚBLICA

7-CONCEPTOS SOBRE: PREVENCIÓN

ACCIONES PREVENTIVAS

MEDICINA PREVENTIVA

MEDICINA PREVENTIVA VETERINARIA

PROMOCIÓN DE SALUD

8-ORIGEN DE LA SALUD PÚBLICA VETERINARIA

Áreas de acción de Salud Pública Veterinaria

9-ADMINISTRACIÓN SANITARIA

Concepto de Administración Sanitaria

Organismos de salud / Organismos de Salud Pública Veterinaria

Promoción de Salud: Concepto/ Prevención/Acciones preventivas y herramientas de trabajo para la promoción de salud/ Medicina Preventiva

Medicina Preventiva Veterinaria

Medicina Veterinaria Preventiva

10-SALUD PÚBLICA VETERINARIA

Salud Pública Veterinaria en América

Áreas de acción

# PROMOCIÓN DE LA SALUD

1-PROMOCIÓN DE LA SALUD: Concepto. Finalidad (propósitos). Importancia.

2-TÉCNICAS (HERRAMIENTAS)

3-ETAPAS: Descripción y características de cada una.

4-EDUCACIÓN SANITARIA: Concepto. Finalidad.

5-PROPAGANDA SANITARIA: Concepto. Finalidad. Factores que intervienen.

# INVESTIGACIÓN

- 1-Concepto de Ciencia formal y Ciencia fáctica
- 2-Concepto de Investigación
- 3-Objetivos de la Investigación
- 4-Método Científico
- 5-Tipos de Investigación
- 6-Diferentes clases de Investigación
- 7-Etapas de la Investigación
- 8-Proyecto de Investigación: Etapas, descripción de cada una de ellas.

# PROYECTO DE INTERVENCIÓN Y EXTENSIÓN

1-Concepto e identificación de Proyecto de Intervención

2-Etapas de un Proyecto de Intervención

3-Ejemplos de Proyectos de Intervención

4-Esquema básico de las diferentes partes que conforman un proyecto de Intervención

5-Extensión: Concepto de extensión e identificación de un Proyecto de Extensión

# ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

1-Concepto de experimentación.

2-Concepto de animales de experimentación.

3-Conceptos generales sobre ética animal en el trabajo con animales de experimentación.

4-Etica

5-Normativas \*internacionales

\*nacionales: Protectoras

6-Constitución y objetivos "Comité ético"

7-Uso de animales de experimentación.

8-Clasificación de animales de laboratorio

A-Clasificación microbiológica

B-Clasificación en cuanto a tipos genéticos (ratas y ratones)

9-Modelo experimental.

10-Características generales de las especies comunes de animales de laboratorio

11-Enfermedades más comunes.

12-Bioterio: concepto

Clasificación

Tipos de bioterio

# BIOSEGURIDAD

- 1-Bioseguridad: Concepto. Variables que influyen en la bioseguridad.
- 2-Concepto sobre Peligro. Riesgo y daño. Ejemplos.
- 3-Clasificación de Riesgo
- 4-Definición de: Agente Biológico y Riesgo Biológico. Riesgo Laboral.
- 5-Niveles de Bioseguridad: Criterios a tener en cuenta para su clasificación.
- 6-Clasificación de Grupo de Riesgo
- 7-Niveles de Bioseguridad para laboratorios: Características a tener en cuenta en cada nivel para su clasificación.
- 8-Concepto y objetivos del manual de Bioseguridad.
- 9-Ejemplos de los aspectos generales a tener en cuenta en la Bioseguridad en explotaciones de diferentes especies animales.
- 10-Concepto de accidente e incidente. Árbol de causa: Características y esquema de investigación causal.
- 11-Concepto y objetivos de Plan de Emergencia.
- 12-Actividades de Riesgo en Medicina Veterinaria. Actividades y Enfermedades más comunes en Médicos Veterinarios.

# PULGAS

1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Familia)

2-Características morfológicas importantes para su identificación: tamaño, forma, color, anatomía externa.

3-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico.

4-Familias, géneros y especies de importancia sanitaria médico-veterinaria. Importancia sanitaria de cada uno. Enfermedades transmitidas por cada especie.

5-Métodos de prevención y control.

# PIOJOS

1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Familia)

2-Características morfológicas importantes para su identificación: tamaño, forma, color, anatomía externa.

3-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico (diferencial).

4-Familias, géneros y especies de importancia sanitaria médico-veterinaria. Importancia sanitaria de cada uno. Enfermedades transmitidas por cada especie.

5-Métodos de prevención y control.

# ACAROS

1-Taxonomía

2-Descripción anatómica de las especies de interés.

3-Ciclo de vida de las especies de interés.

4-Hábitos y hábitat

-Ácaros de forma de vida libre (no parásitos)

- \*especies fitófagas

- \*especies micófagas

- \*especies saprófagas

- \*especies coprófagas y necrófagas

- \*especies foréticas

-Ácaros parásitos

5-Importancia de los ácaros para el hombre

- \*aspectos benéficos

- \*aspectos perjudiciales

5-Métodos de prevención y control.

# GARRAPATAS

1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Suborden, Familia)

2-Características morfológicas importantes para su identificación: tamaño, forma, color, anatomía externa.

3-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico.

4-Géneros de importancia sanitaria médico-veterinaria. Enfermedades transmitidas.

5-Métodos de prevención y control.

# CUCARACHAS

1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Suborden, Familia)

2-Características morfológicas importantes para su identificación: tamaño, forma, color, anatomía externa.

3-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico.

4-Familias, Géneros y especies de importancia sanitaria médico-veterinaria. Características importantes para su identificación e importancia sanitaria de cada una.

5-Métodos de prevención y control.

## VINCHUCA

- 1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Suborden, Familia)
- 2-Características morfológicas generales. Diferenciación con géneros de otros insectos similares.
- 3-Características particulares de cada género y especies de interés sanitario.
- 4-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico.
- 5-Importancia sanitaria.
- 6-Factores que influyen en la presencia de estos vectores y en la transmisión de enfermedades.
- 7-Distribución geográfica de los principales géneros y especies en Sudamérica y en Argentina.
- 5-Medidas de prevención y control.

# MOSCAS

1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Suborden, Familia)

2-Características morfológicas generales.

3-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico.

4-Familias, Géneros y especies de importancia sanitaria: diferenciar grupos de moscas larvíparas de las ovíparas, moscas de carnes frescas y carnes en descomposición. Características importantes para su identificación e importancia sanitaria de cada una.

5-Identificar enfermedades probables de ser transmitidas por las diferentes especies de moscas.

6-Métodos de prevención y control.

7-Resistencia de las moscas a diferentes compuestos químicos. Problemática actual en Argentina con respecto a la resistencia.

# MOSQUITOS

1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Suborden, Infraorden, Superfamilia, Subfamilia)

2-Características morfológicas importantes para su identificación: tamaño, forma, color, anatomía externa.

3-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico.

4-Familias, Géneros y especies de importancia sanitaria médico-veterinaria.

5-Enfermedades transmitidas por cada especie.

5-Métodos de prevención y control.

# FLEBÓTOMOS

1-Taxonomía – Clasificación (Phylum, Clase, Orden, Suborden, Infraorden, Superfamilia, Subfamilia)

2-Características morfológicas importantes para su identificación.

3-Características biológicas: hábitat, hábitos. Ciclo biológico.

4-Familias, Géneros y especies de importancia sanitaria.

5-Enfermedades transmitidas por las diferentes especies.

5-Métodos de prevención y control.

# QUIRÓPTEROS

1-Clasificación

2-Generalidades de los quirópteros: Características morfológicas externas

3-Biología general de los Murciélagos: -Hábitos- Hábitat

4-Ubicación sistemática de las especies hematófagas.

5-Descripción e identificación fenotípica de la principal especie hematófaga y diferencial con las otras especies. Hábitos- Hábitat.

# ROEDORES

1-Clasificación

2-Ubicación taxonómica.

3-Generalidades de los roedores (rata-ratón). Características biológicas.

4-Identificación de roedores (Individual-Poblacional). Hábitos y hábitat de las especies de mayor importancia en Salud Pública (sinantrópicos y silvestres)

5-Distribución geográfica.

6-Importancia en Salud Pública.

7-Medidas de prevención y control.

# PLAGUICIDAS

1-Plaga: diferentes definiciones.

2-Plaguicida: definición según la FAO.

3-Toxicidad: definición. Dosis Letal, Dosis Letal 50, Dosis Subletal: definiciones. Clasificación de Toxicidad. Riesgo: definición.

4-Categorías toxicológicas según OMS.

5-Plaguicidas: Clasificación: según el organismo que controlan, según composición química.

6-Rodenticidas: Clasificación. Características y Mecanismo de acción. Síntomas de intoxicación.

7: Intoxicación con plaguicidas.

8-Etiquetas de los plaguicidas: Importancia. Información que debe contener. Pictogramas: importancia, características.

9-Aplicación de plaguicidas: Bioseguridad en el preparado, utilización y lavado. Elementos indispensables. Eliminación de los residuos.

10-Intoxicación con plaguicidas en la población humana: Convenios Internacionales. Plaguicidas prohibidos en Argentina. Instituciones que regulan su uso.

11-Vigilancia de las intoxicaciones en Argentina. Casos de pueblos afectados por los plaguicidas: "Pueblos Fumigados".

# CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS

- 1- Plaga. Definición (OMS). Plagas urbanas.
- 2-Factores que intervienen en la aparición y aumento de las plagas urbanas.
- 3-Manejo integral de plagas. Concepto. Fundamento y objetivos.
- 4-Daños provocados por las plagas urbanas.
- 5-Lucha Antivectorial. Concepto. Factores a tener en cuenta para un buen manejo integrado.
- 6-Programa de Control Integral de Plagas:
  - a- Niveles de intervención
  - b- Proyecto (planificación de las actuaciones).
  - c- Medidas de Control.
- 7-Aplicación de plaguicidas: Aspectos a tener en cuenta para su aplicación.
- 8-Control biológico.
- 9-Plagas urbanas más comunes.
- 10-Otras especies consideradas plagas urbanas

# ANIMALES PONZOÑOSOS

## OFIDIOS

- 1-Clasificación sistemática de ofidios
- 2-Serpientes de importancia sanitaria en Argentina
- 3-Características a tener en cuenta para identificar especies venenosas y no venenosas
- 4-Identificación fenotípica de serpientes de interés sanitario en Argentina:
  - Clasificación sistemática
  - Identificación de géneros y especies de import. En Arg.
- 5-Distribución geográfica de cada especie de interés sanitario en Argentina
- 6-Envenenamiento Bothrópico ( Acción del veneno/Manif. Clínicas)
- 7-Envenenamiento Crotálico ( Acción del veneno/Manif. Clínicas)
- 8-Envenenamiento Elapídico ( Acción del veneno/Manif. Clínicas)
- 9-Consideraciones generales a tener en cuenta en el tratamiento (hombre-animal)
- 10-Sueros antiofídicos disponibles en Argentina y modo de obtenerlos (hombre-animal)
- 11-Medidas de Prevención en el accidente ofídico
- 12-Epidemiología del accidente ofídico en Argentina

## ARAÑAS

- 1-Características anatómicas generales de las arañas
- 2-Clasificación sistemática de las especies de mayor importancia sanitaria en Argentina
- 3-Familia-Género y especie: Nombre científico y nombre común
  - Identificación por sus características fenotípicas
  - Biología (alimentación/reproducción/hábitos y hábitat)
  - Distribución geográfica en Argentina

#### 4-Intoxicación: Aracneismo

Acción del veneno

Cuadro clínico

Diagnóstico

Tratamiento (antivenenos disponibles en Argentina)

#### 5-Medidas de Prevención y control

#### 6-Aspectos epidemiológicos

#### 7-Vigilancia epidemiológica

### **ESCORPIONES**

#### 1-Características anatómicas generales de los escorpiones

#### 2-Clasificación sistemática de las especies de mayor importancia sanitaria en Argentina

#### 3-Familia-Género y especies de Interés en salud pública de Argentina

Identificación por sus características fenotípicas

Biología (alimentación/reproducción/hábitos y hábitat)

Distribución geográfica en Argentina

#### 4-Intoxicación: Escorpionismo

Acción del veneno

Cuadro clínico

Diagnóstico

Tratamiento (antivenenos disponibles en Argentina)

#### 5-Medidas de Prevención y Control

#### 6-Aspectos epidemiológicos

#### 7-Vigilancia epidemiológica

# AGUA Y AGUAS RESIDUALES

## AGUA

1-Agua: Concepto. Componentes.

2-Agua potable, agua de consumo y agua contaminada: Conceptos.

3-Origen del agua: aguas superficiales y aguas profundas.

4-Ciclo del agua.

5-Recuperación de aguas naturales.

6-Fuentes de abastecimiento.

7-Importancia del agua: Calidad y Cantidad. Contaminación de suelos y ríos. Vehículo de enfermedades.

8-Potabilización del agua: Concepto. Diferentes métodos en medio urbano y rural.

9-Osmosis Inversa: Fundamento. Utilización.

## **AGUAS RESIDUALES**

Clasificación:

1-Aguas residuales: Concepto y clasificación.

2-Excretas. Concepto.

3- Clasificación de aguas según su eliminación.

4-Importancia. Efectos sobre la salud.

5-Sistemas de evacuación o disposición final de Excretas y Aguas Servidas en medio urbano y en medio rural.

6-Diferente tratamiento de aguas.

# BASURA Y SUELO

## A) Basura

1-Residuo Sólido: Definición.

2-Residuo sólido urbano (RSU - Basura): Definición. Tipos. Clasificación. Factores que influyen. Composición de residuos sólidos urbanos.

3-Generación de residuos: Definición. Producción per Capita (PPC): Importancia. Factores que influyen.

4-Gestión Integrada de Manejo de RSU: Definición. Fundamento. Importancia. Gestión a nivel internacional. Gestión a nivel nacional. Situación en Argentina.

Consecuencias de un inadecuado manejo de RSU. Problemática nacional, provincial y municipal.

5-Manejo adecuado de residuos sólidos: Definición. Aspectos a tener en cuenta: características físicas y volumen de basura, características urbanísticas, planificación apropiada, organización institucional, actividades industriales presentes y futuras, recursos hídricos, mercado potencial de reciclaje.

6-Tratamiento y Disposición final de residuos: Definición. Finalidad. Métodos. Características. Ventajas y desventajas de cada método.

7-Tratamientos especiales.

8- Basura y su relación con la Salud Pública.

## B) Suelo

1-Constitución. Componentes.

2-Clasificación de acuerdo a su porosidad y aptitud para mantener la humedad.

3-Microorganismos del suelo: Características. Importancia.

4-Importancia Sanitaria.

# MICOSIS

1-Micosis: Concepto. Clasificación.

2-Micosis Profundas Endémicas: Concepto. Características.

Agente etiológico: características. Distribución mundial y en Argentina. Hábitat. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico.

3-Micosis Subcutáneas: Concepto. Características.

Agente etiológico: características. Distribución mundial y en Argentina. Hábitat. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico.

4-Micosis Superficiales

Especies más importantes en Medicina. Cadena epidemiológica. Métodos de prevención y Control.

5-Microorganismos eucariotas de vida libre.