

MODELO DE UNA CLASE TEORICA

(CUARTA UNIDAD)

I. TITULO: TENIA SOLIUM

II. JUSTIFICACION:

En Colombia es relativamente frecuente. No hay síntomas típicos y el signo predominante es la eliminación de los proglótidés, los cuales salen espontáneamente o mezclados con las materias fecales, y es de suma importancia darle a conocer a los estudiantes la manera como se infecta el hombre y el cerdo a través de los huevos que se encuentran en los proglótidés o en las materias fecales.

Esta es una de las enfermedades conocidas como "zoonosis" ya que se transmite del hombre a los animales y viceversa

III. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a) El estudiante debe saber que al comer carne mal cocida (en este caso de cerdo) adquiere el estado larvario de la tenia el cual es infectante al hombre y desarrolla el adulto.
- b) Que él se autocontamina o puede contaminar a otros con los huevos los cuales por vía oral producen el estado larvario infectante (cisticercus)
- c) Que en los cerdos se sucede el proceso anterior.
- d) Que debe dar a conocer las medidas preventivas tales como:

- 1) Comer carne de cerdo bien cocida, nunca cruda
- 2) Eliminar la carne de cerdo que posee el cisticercus o "granalla" quemándola.
- 3) Lavarse las manos bien después de defecar
- 4) Enseñar el uso de las letrinas en las zonas rurales
- e) Mantener los cerdos encerrados en porquerizas para evitar se contaminen con materias fecales humanas y así evitar el ciclo.

IV. METODOS DE ENSEÑANZA

- a) Exposición oral
- b) Diapositiva
- c) Material de laboratorio
 - 1) Observación de proglótides de Tenia Solium y Saginata sin colorear
 - 2) Observación de los anteriores coloreados
 - 3) Observación de una Tenia Solium o Saginata adulta completa
 - 4) Observación de Scolex (cabeza)
 - 5) Observación de cisticercus (quistes)
 - 6) Demostración Cisticircus en cerebro

V. BIBLIOGRAFIA

- a) BELDING, D. L. 1958 "Basic Clinical Parasitology"
New York, Appleton Century Crofts.

- b) BROWN, H. W 1970 "Parasitología Clínica "Mexico.
Editorial Interamericana p 198 - 200.
- c) NOBLE Y NOBLE, 1965 "Parasitología 2a. Edición
México Editorial Interamericana
- d) PIEKARSKI, G 1958 "tratado de Parasitología " Madrid
Aguilar

MODELO DE UNA CLASE TEORICA

(QUINTA UNIDAD)

- I. TITULO: ORDEN HEMIPTERA
- II. JUSTIFICACION:

Es de gran significado la transmisión de la TRYPANO-SOMIASIS a través del Rhodnius prolixus (orden Hemiptera) ya que éste causa la denominada enfermedad de Chagas (afección cardíaca de pronóstico grave, mortal)

Esta es una enfermedad que en Colombia está circunscrita a Santander del Norte (24. 7%) en Tibú cerca a Venezuela, Santander del Sur y posiblemente Llanos Orientales.

El nombre vulgar que se le da al vector es el de pito, éstos tienen costumbres nocturnas, su picadura es indolora. Es de gran importancia dar a conocer al estudiante que aunque la picadura es indolora, el insecto defeca, ésta posee una sustancia tóxica, el individuo se rasca o soba y por las escoriaciones de la piel entra el estadio contaminante que se encuentra en las materias fecales.