

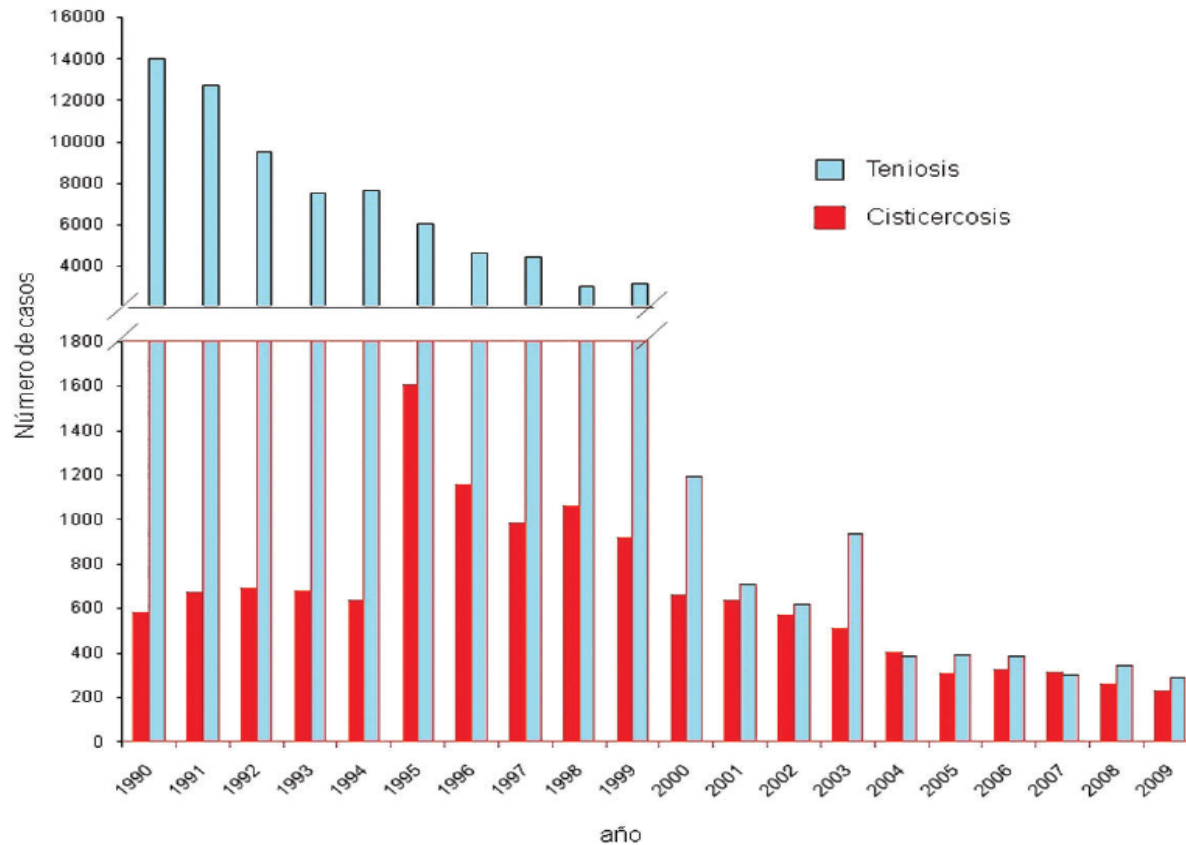


CONTROL Y PREVENCIÓN DE TENIASIS/CITICERCOSIS EN MÉXICO

SUBDIRECCIÓN DE ZONOSIS/CENAPRECE/SECRETARÍA DE SALUD

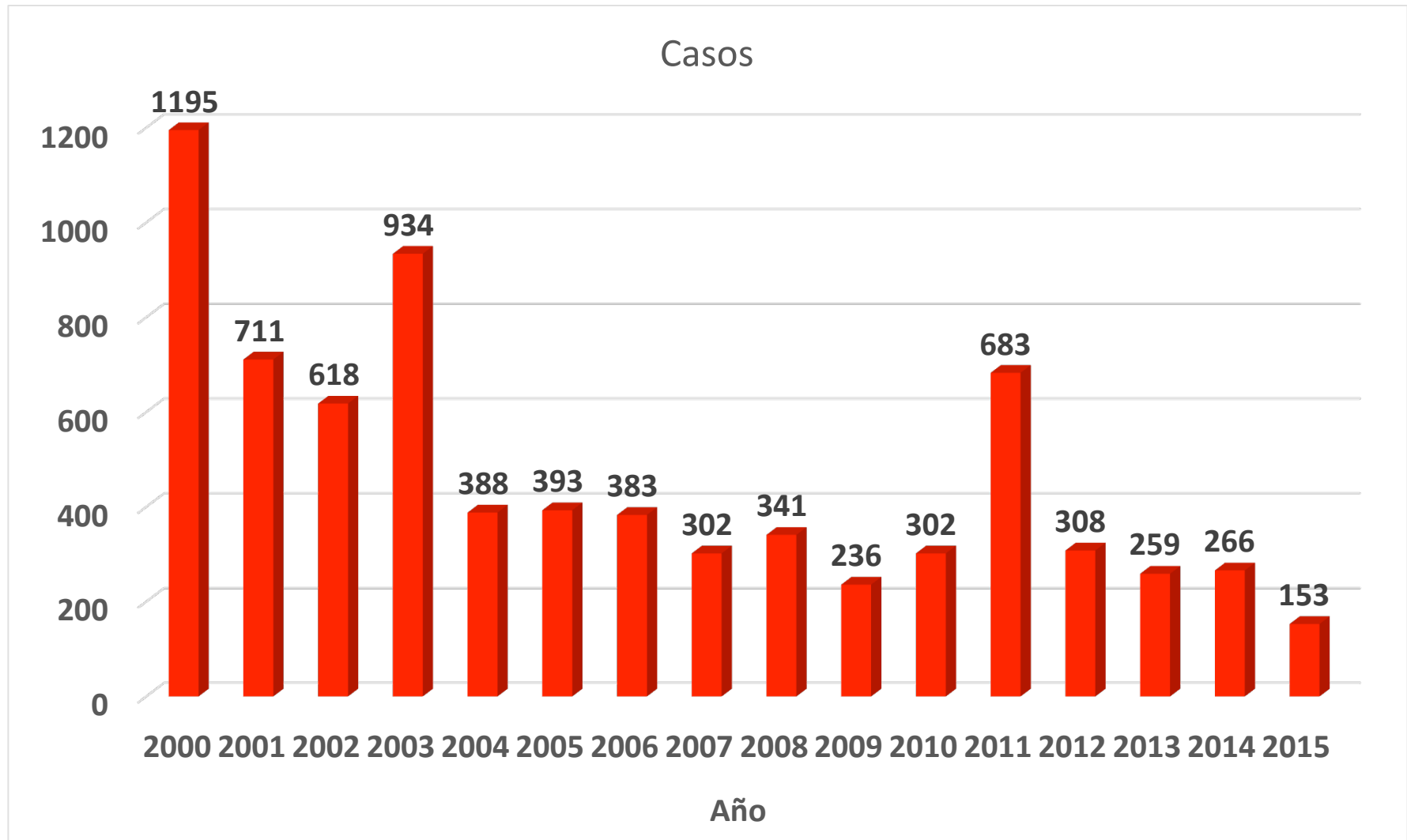
MÉXICO, CIUDAD DE MÉXICO JULIO 01, 2016

Casos de teniasis en todo el Sector Salud, México desde los años 90's



Prevalencia de la neurocisticercosis (barras rojas) y la teniasis (barras azules) en México notificadas en el SUIVE a partir de 1990. El incremento en cisticercosis en 1995 probablemente se debe al recién establecido Programa Nacional de Control de la Taenia Solium.

Casos de teniasis en todo el Sector Salud, México 2000-2015

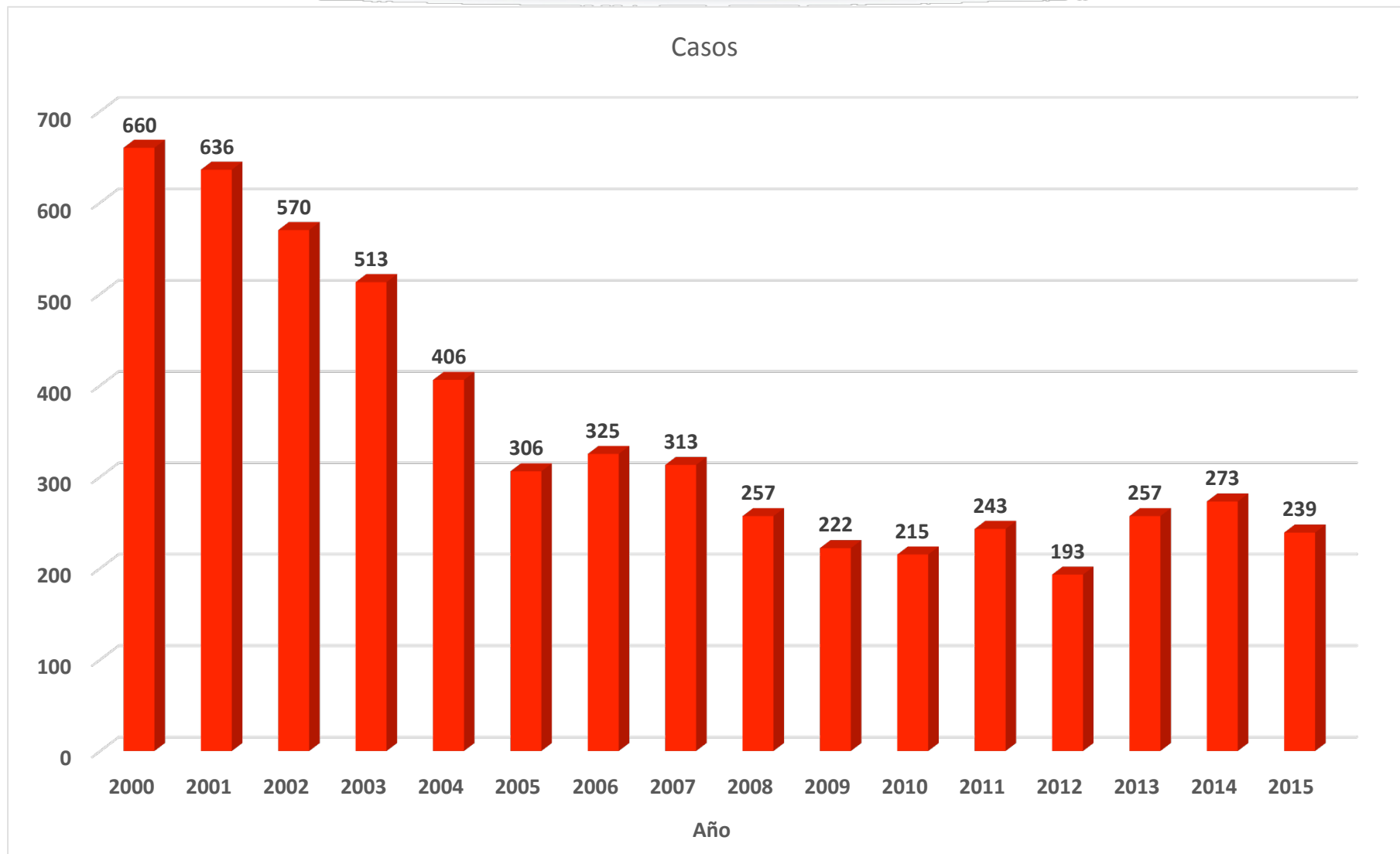


Morbilidad de la teniasis, México 2000-2015

- La enfermedad se circunscribe principalmente a seis entidades de las 32 que conforman el territorio nacional, sumando el 51.6% de los casos de teniasis registrados



Casos de cisticercosis en todo el Sector Salud, México 2000-2015



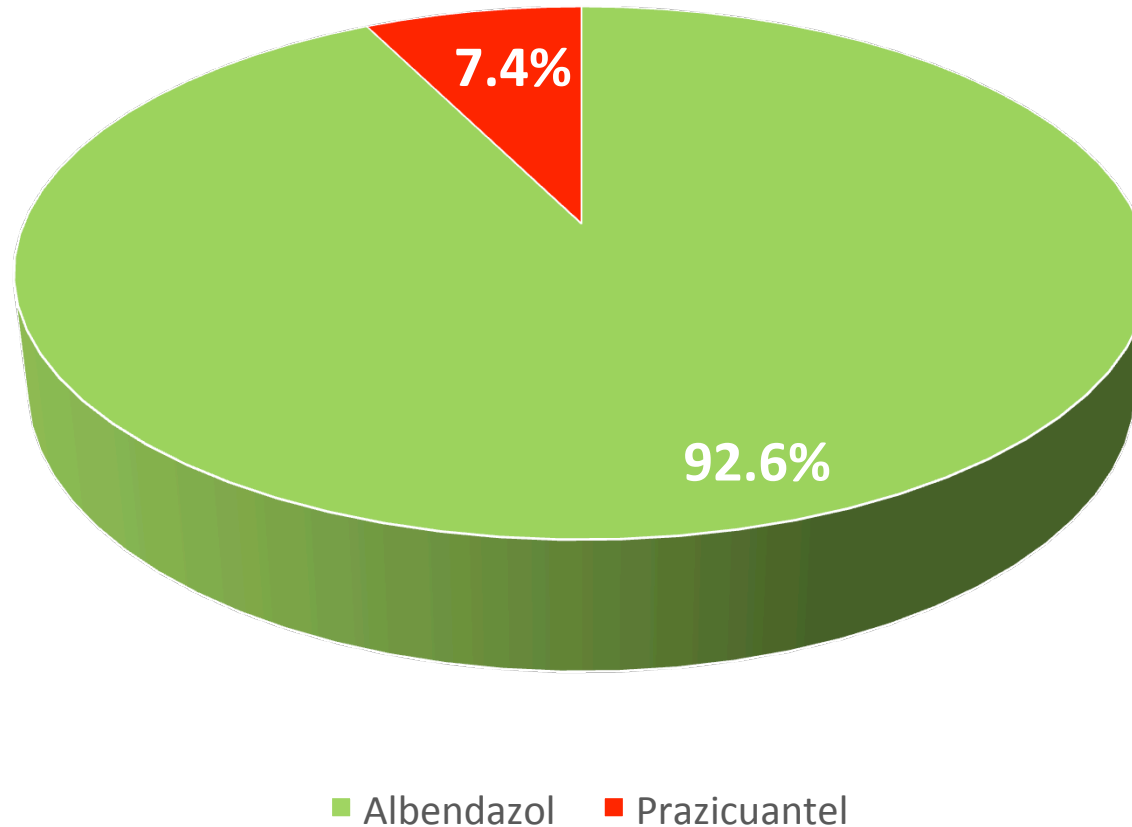
Morbilidad de la cisticercosis, México 2000-2015

- Similar situación se observa en la cisticercosis que en el mismo período, siete entidades suman el 60.2% de la casuística registrada en el país.



Tratamientos ministrados en la Secretaría de Salud a pacientes de teniasis, México 2000-2015

Tratamientos ministrados a enfermos de Taeniosis



Costo de los Tratamientos disponibles en México 2015

Costo de Tratamiento para Taeniosis en México

| Grupo Terapéutico | Nombre Genérico | Descripción | Cantidad | Presentación | Precio | Moneda | Días de tratamiento | Cantidad de dosis | Costo de Tx por paciente | Moneda |
|---|-----------------|-----------------|----------|------------------|--------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------|
| Enfermedades Infecciosas y Parasitarias | Albendazol | Tableta | 200 mg | 2 tabletas | 1.32 | Pesos | 3 días | 6 tabletas | 3.96 | Pesos |
| Enfermedades Infecciosas y Parasitarias | Albendazol | Suspensión oral | 400 mg | Envase con 20 ml | 2.21 | Pesos | 3 días | 3 envases | 6.63 | Pesos |
| Enfermedades Infecciosas y Parasitarias | Albendazol | Tableta | 200 mg | 100 tabletas | 23.47 | Pesos | 3 días | 6 tabletas | 1.4 | Pesos |
| Enfermedades Infecciosas y Parasitarias | Prazicuantel | Tableta | 600 mg | 25 tabletas | 905.87 | Pesos | 1 día | 1 tableta | 36.23 | Pesos |

Normativa vigente

- En México se dispone de la **NOM-021, Para la prevención y control del binomio teniasis/cisticercosis en el primer nivel de atención médica**
- Dicha normativa fue ratificada en el año 2011
- Las principales actividades que establece esta NOM:
 - **Medidas de prevención**
 - **Control en el humano y el cerdo**
 - **Vigilancia epidemiológica y epizootológica**



Actividades de prevención y control de la Taeniasis/ Cisticercosis en México

Medidas de prevención:

- Acciones de promoción de la Salud:
 - Educación para la salud.
 - Participación social.
 - Comunicación educativa.
 - Desparasitación masiva mediante campañas dirigidas a población general.
- Prevención de la cisticercosis en cerdos:
 - Limitar la presencia de cerdos de manera libre.
 - Evitar el contacto del cerdo con excretas humanas.

Actividades de prevención y control de la Taeniasis/ Cisticercosis en México

Medidas de control:

- Detección de un caso de taeniosis.
 - Diagnóstico clínico o por laboratorio.
 - Ministración de tratamiento.
 - Identificación de contactos y tratamiento de los mismos.
 - Reforzar medidas preventivas antes mencionadas.
- Caso de cisticercosis humana.
 - Se referirá a un segundo nivel de atención para conformación tratamiento y seguimiento del caso.
- Cisticercosis porcina.
 - Mensajes dirigidos a evitar el consumo de carne de cerdo contaminada y sus derivados.
 - Vigilancia sanitaria en rastros.

Actividades de prevención y control de la Taeniasis/ Cisticercosis en México

Medidas de control: Tratamiento de teniosis.

| | NOMBRE GENERICO Y PRESENTACION | DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACION | OBSERVACIONES |
|----------------------|--|--|--------------------------------------|
| En menores de 5 años | Albendazol Frasco Suspensión 1 mililitro/20 miligramos | 20 mililitros en toma única al día, durante tres días | No necesita ayuno ni uso de laxantes |
| | Albendazol Tabletas de 200 miligramos Envase con 2 | 2 tabletas (400 miligramos) juntas al día, durante tres días | Se pueden masticar las pastillas. |

| CLAVE | NOMBRE GENERICO Y PRESENTACION | DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACION | OBSERVACIONES |
|---|--|---|--|
| En mayores de 5 años y población en general | Praziquantel Tabletas de 150 miligramos | 10 miligramos por kilogramo de peso, como dosis única (Dosis máxima 600 miligramos) | No necesita ayuno ni uso de laxantes; se debe ingerir con leche o alimentos ligeros. La tableta puede deglutirse, masticarse, o molerse previamente |

Actividades de prevención y control de la Taeniasis/ Cisticercosis en México

Vigilancia Epidemiológica:

- NOM-017 para la vigilancia epidemiológica.
 - Notificación y difusión de morbilidad por teniosis y cisticercosis.
- La información epidemiológica se concentra y envía hasta el nivel federal mediante el informe semanal de casos nuevos (SUIVE).
- Se debe obtener de cada caso sospechoso o confirmado:
 - Diagnóstico clínico presuntivo.
 - Estudios de laboratorio y gabinete.
 - Estudio epidemiológico de caso.
- Se dará seguimiento de cada caso se hará hasta el alta sanitaria.

Actividades de prevención y control de la Taeniasis/ Cisticercosis en México

Vigilancia epizootiológica:

- Actividades conjuntas de Secretaría de Salud y SAGARPA
 - Vigilancia sanitaria de cerdos o canales infestados con cisticercos en rastros, mataderos y establecimientos TIF.
- Notificación de iniciativa privada a autoridades de salud animal:
 - Granjas porcinas.
 - Propietarios de ganado porcino.
 - Personal involucrado en la producción, traslado y comercialización de esta especie.

Promoción a la Salud (Educación a la Población)

Tú que vives de la crianza de cerdos, protege tu inversión.

No dejes que las personas usen el chiquero como baño, ni permitas que tus cerdos coman excremento.

Si tienen cisticercosis, sacrifícalos y no los vendas. Acude con tu familia a la unidad de salud para que reciban tratamiento.

Mantén a los animales en lugares cercados y limpios. No permitas que anden sueltos.

Revisales periódicamente la lengua, para ver si tienen granillo o tomatillo. (cisticercosis).

No compres animales enfermos ni los vendas en rastros clandestinos. Si descubres cerdos con cisticercosis repórtalos en la unidad de salud.

La culpa no es del puerco, sino de quien no los cuida al criarlos.

Tú que sacrificas al cerdo para vender su carne, ten cuidado.

Después, verifica que no tenga cisticercos en pecho, espaldilla, lomo y piernas.

Si identificas a un animal enfermo, notifícalo al personal de salud.

Convéncelo para que toda su familia reciba tratamiento y así no enferme a sus animales.

Revisa la lengua antes de matarlos en busca de bolitas blancas (cisticercos).

Si tiene 'granillo' o 'tomatillo', lo mejor es no venderlo. Si lo haces, corta la carne en trozos pequeños y haz camitas bien cocinadas.

Sugiere al porcicultor criar a sus puercos de la mejor manera para evitar pérdidas.

La culpa no es del puerco, sino del que vende carne de animal enfermo.

Tú que vives de la venta de alimentos, cuida a tus clientes.

Lava con agua hervida o purificada cilantro, lechugas y otras hortalizas que se coman crudas.

Usa agua hervida o desinfectada para preparar salsas, aguas frescas y cocinar.

Pídele a alguien que te ayude a cobrar para que no contamines la comida.

Lávate las manos después de ir al baño y antes de preparar o servir los alimentos.

Cuece o frie muy bien los alimentos, especialmente la carne de puerco.

Mantén limpio tu local, los trastes y los utensilios que usas.

Una persona con solitaria provoca cisticercosis. La culpa no es del puerco, sino de quien tiene molestias y no se atiende.

Tú que comes carne de cerdo, cuida tu salud y la de tu familia.

Si encuentras carne con cisticercos por favor avisa a la unidad de salud más cercana.

Si sientes molestias de estómago, diarrea o estreñimiento acude al médico, puedes tener 'solitaria' o teniasis.

No compres carne en rastros clandestinos y siempre revisala con cuidado para ver que no tenga bolitas blancas (cisticercos).

Aunque no le notes cisticercos córtala en trozos pequeños o tiras delgadas y cuécela o fríela muy bien.

Si en el excremento se ve algo parecido a un 'tallarín' acude con tu familia a la unidad de salud para que reciban tratamiento.



La culpa no es del puerco, sino de quien no se protege al comerlo.

Se estableció un Programa Nacional de Control de Taenia solium

Tarjeta de registro de pacientes Sistema de Información en Salud

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



| | | |
|---|--|--------------------------|
|   | TARJETA DE REGISTRO E IDENTIFICACIÓN DEL CASO | SIS-SS-37-P |
| CLUES | Nombre de la unidad médica | Fecha de registro |
| Localidad | Municipio | Jurisdicción |
| Entidad Federativa | Nombre y cargo de quien registra la información | |

Tarjeta de registro de pacientes Sistema de Información en Salud



| I. INFORMACIÓN DEL PACIENTE SOSPECHOSO DE TAENIOSIS / CISTICERCOSIS | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|--|
| SPSS: <input type="checkbox"/> | AFILIACIÓN SPSS | <input type="text"/> | <input type="text"/> | EXPEDIENTE <input type="text"/> |
| FECHA DE NACIMIENTO | <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> | EDAD | SEXO: MUJER <input type="checkbox"/> | HOMBRE <input type="checkbox"/> |
| | <small>Día Mes Año</small> | | | |
| ENTIDAD DE NACIMIENTO | <input type="text"/> | DECLARA PERTENECER A UN PUEBLO INDÍGENA | SI <input type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |
| NOMBRE (S) | APELLIDOS: PATERNO | | | |
| MATERNO | CURP <input type="text"/> | | | |
| DOMICILIO PRIMARIO | <input type="text"/> | | | |
| | <small>Calle</small> | <small>Número exterior</small> | <small>Número interior</small> | |
| | <small>Barrio o colonia</small> | <small>Código postal</small> | <small>Localidad</small> | <small>Municipio</small> <small>Estado</small> |
| TELEFONO: FIJO | <input type="text"/> | CELULAR | <input type="text"/> | |
| CORREO ELECTRÓNICO: | <input type="text"/> | | | |

Tarjeta de registro de pacientes Sistema de Información en Salud



II. IDENTIFICACIÓN DE CASOS DE TAENIOSIS

EXPULSIÓN DE PROGLÓTIDO: SI NO

DESCRIPCIÓN DE SIGNOS Y SÍNTOMAS EN EL PACIENTE _____

III. IDENTIFICACIÓN DE CASOS DE CISTICERCOSIS

FECHA DE DIAGNÓSTICO POSITIVO POR LABORATORIO O GABINETE: ____/____/____
Día Mes Año

DESCRIPCIÓN DE SIGNOS Y SÍNTOMAS EN EL PACIENTE _____

EL PACIENTE SE REFIRIÓ A: SEGUNDO NIVEL TERCER NIVEL

Tarjeta de registro de pacientes Sistema de Información en Salud



IV. TRATAMIENTO MINISTRADO

ENFERMO DESPARASITADO CON

ALBENDAZOL SUSPENSIÓN (FCO. 20 ml)

TABLETAS (200 mg.)

PRAZINQUANTEL TABLETAS (150 mg.)

V. CONTROL

EFECTO DEL ANTIPARASITARIO MINISTRADO (90 DÍAS POS-TRATAMIENTO)

FECHA: ____/____/____
Día Mes Año

ENFERMO DESPARASITADO

ALTA SANITARIA (AUSENCIA DEL PARÁSITO):

EVIDENCIAS CLÍNICAS

CONFIRMACIÓN DE LABORATORIO

RECIBEN RETRATAMIENTO

REACCIONA COMO PROBABLE CISTICERCOSIS

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

