

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
CENTRO DE INVESTIGACION DEL MAL DE CHAGAS.

SEMINARIO NACIONAL SOBRE MAL DE CHAGAS
21 al 26 de Febrero de 1977.

El Seminario Nacional sobre Mal de Chagas, a realizarse en dependencias universitarias de San Simón del 21 al 26 de febrero de 1.977, tratará los siguientes aspectos de la infección.

Epidemiología, diagnóstico clínico, tratamiento, cardiología, diagnóstico serológico, vectores y control de vectores.

Como la finalidad del evento científico es de actualizar conocimientos y también de formar profesionales capaces que se expresen en el mismo lenguaje técnico, los señores médicos, bioquímicos, agrónomos y otros que asistan al Seminario deberán prepararse en los siguientes conceptos generales acordes con su respectiva profesión.

CONTENIDOS MINIMOS

EPIDEMIOLOGIA

- 1.- Epidemiología del Mal de Chagas.
- 2.- Ecología de sus componentes.
- 3.- Area endémica del Mal de Chagas en Bolivia.
- 4.- Principales vectores y areas de distribución geográfica.
- 5.- Bio ecología de los vectores.
- 6.- Transmisión pasiva y activa.
- 7.- Transmisión por: a) Vectores, b) transplacentaria, c) transfusional, y d) oral.
- 8.- Técnicas y Control del Mal de Chagas.
- 9.- Realidad Nacional.

TEMAS DIVERSOS

- 1.- Aspectos clínicos .
- 2.- Período Agudo y período Crónico .
- 3.- Tratamiento, cuando y como .
- 4.- Inmunología del Mal de Chagas .
- 5.- Aplicación del electrocardiograma .
- 6.- Respuesta humoral y celular ante T. cruzi.
- 7.- Destrucción neuronal.
- 8.- Los megas chagásicos .
- 9.- Alteraciones estructurales del endocardio y vascular .

INMUNOLOGIA

- 1.- Introducción a la Inmunología.
- 2.- Respuesta inmune y células: a) el leucocito neutrófilo, b) los linfocitos, c) los granulocitos eosinófilos, d) los macrófagos, y f) inmunoblastos y plasmocitos.
- 3.- Inmunidad inespecífica natural e inmunidad específica adquirida.
- 4.- Las inmunoglobulinas, los cinco tipos principales (G,A,M,D,E)
- 5.- Reacción antígeno anticuerpo.
- 6.- Aspectos antigénicos de Trypanosoma cruzi.
- 7.- Aspectos bioquímicos de T. cruzi.
- 8.- Inmunogenidad de T. cruzi.

SEMINARIO NACIONAL SOBRE MAL DE CHAGAS
21 al 26 de Febrero de 1977.

El Seminario Nacional sobre Mal de Chagas, a realizarse en dependencias universitarias de San Simón del 21 al 26 de febrero de 1.977, tratará los siguientes aspectos de la infección.

Epidemiología, diagnóstico clínico, tratamiento, cardiología, diagnóstico serológico, vectores y control de vectores.

Como la finalidad del evento científico es de actualizar conocimientos y también de formar profesionales capaces que se expresen en el mismo lenguaje técnico, los señores médicos, bioquímicos, agrónomos y otros que asistan al Seminario deberán prepararse en los siguientes conceptos generales acordes con su respectiva profesión.

CONTENIDOS MINIMOS

EPIDEMIOLOGIA

- 1.- Epidemiología del Mal de Chagas.
- 2.- Ecología de sus componentes.
- 3.- Area endémica del Mal de Chagas en Bolivia.
- 4.- Principales vectores y areas de distribución geográfica.
- 5.- Bio ecología de los vectores.
- 6.- Transmisión pasiva y activa.
- 7.- Transmisión por: a) Vectores, b) transplacentaria, c) transfusional, y d) oral.
- 8.- Técnicas y Control del Mal de Chagas.
- 9.- Realidad Nacional.

TEMAS DIVERSOS

- 1.- Aspectos clínicos.
- 2.- Período Agudo y período Crónico.
- 3.- Tratamiento, cuando y como.
- 4.- Inmunología del Mal de Chagas.
- 5.- Aplicación del electrocardiograma.
- 6.- Respuesta humoral y celular ante T. cruzi.
- 7.- Destrucción neuronal.
- 8.- Los megas chagásicos.
- 9.- Alteraciones estructurales del endocardio y vascular.

INMUNOLOGIA

- 1.- Introducción a la Inmunología.
- 2.- Respuesta inmune y células: a) el leucocito neutrófilo, b) los linfocitos, c) los granulocitos eosinófilos, d) los macrófagos, y f) inmunoblastos y plasmocitos.
- 3.- Inmunidad inespecífica natural e inmunidad específica adquirida.
- 4.- Las inmunoglobulinas, los cinco tipos principales (G,A,M,D,E)
- 5.- Reacción antígeno anticuerpo.
- 6.- Aspectos antigénicos de Trypanosoma cruzi.
- 7.- Aspectos bioquímicos de T. cruzi.
- 8.- Inmunogenidad de T. cruzi.
- 9.- Aspectos inmunológicos de T. cruzi.
- 10.- Ultraestructura de T. cruzi.

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO

- 1.- Diagnóstico parasitológico.
- 2.- Métodos directos: a) Examen en fresco entre porta y cubreobjetos, b) gota gruesa y c) método de Strout.
- 3.- Xenodiagnóstico.
- 4.- Diagnóstico inmunológico.
- 5.- Reacción de Fijación del Complemento.
- 6.- Reacción de Hemaglutinación
- 7.- Test de Inmunofluorescencia.
- 8.- Otras técnicas menores: a) latex, b) aglutinación directa y c) de Romanelli.
- 9.- Sensibilidad de las distintas técnicas serológicas.
- 10.- Experiencia nacional.

INFORMACION GENERAL

De acuerdo con las características, del Seminario, después de las Conferencias magistrales se formarán las respectivas Mesas redondas a cargo de los conferencistas, docentes universitarios y especialistas destacados del país.

Las prácticas de laboratorio y clínica serán dirigidas por especialistas invitados.

Por recomendación de organismos internacionales, se limitará a 200 el número de participantes en el Seminario.

Las solicitudes de inscripción se recibirán hasta el 14 de febrero de 1977 en:

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
CENTRO DE INVESTIGACION DEL MAL DE CHAGAS
Casilla 558. Cochabamba.

Por ser de interés nacional la realización del Seminario, las principales Instituciones del país que cooparticipan en el evento están dando facilidades a los profesionales que por disposición de su Institución se inscriban.

Al finalizar el Seminario, se otorgarán Certificados.

Cochabamba, Enero de 1977

Centro de Investigación del Mal de Chagas.