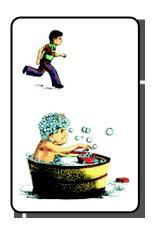
Organiza tu comunidad y participa en la prevención de la Esquistosomosis



- Evita la contaminación de rios, pozos, lagunas, represas y canales de drenaje y de riego, con heces humanas, instalando medios adecuados de disposición de excretas, y educando a la comunidad sobre su utilización.
- Evita bañarte en rios, pozos, lagunas, represas y canales de drenaje y de riego, donde vivan los caracoles portadores del parásito.
- Promueve la educación sanitaria en tu comunidad para prevenir ésta y otras enfermedades.



Sala Situacional de Salud Dr. Arnoldo Gabaldon

Correo electrónico: sasit.iaes@gmail.com, Blog: http://www.iaes.edu.ve/ssituacional Teléfonos (58 0243) 2325633 - 2320833, Ext. 141, Fax: (58 0243) 2326933



DIRECTORIO ACADÉMICO S.A. IAE "DR. ARNOLDO GABALDON"

Dirección Ejecutiva Dra. Tulia Hernández direccion.ejecutiva@iaesp.edu.ve

Dirección de Postgrado *Dr. Benny Suárez* direccionacademica@iaes.edu.ve

Dirección de Investigación Dra. María Naranjo dirinvestigacion@iaes.edu.ve

Dirección de Interacción Social Dra. Daisy Camacaro dirinteraccionsocial@iaes.edu.ve

Coordinación del Área de Epidemiología Lcda. Liliana Gallego Igallegos@iaes.edu.ve

Coordinación de Gestión en Salud Pública Dra. Julia Varela jvarela@iaes.edu.ve

Coordinación de Salud Ocupacional e Higiene del Ambiente Laboral *Dra. Gladys Mago* sohal@iaes.edu.ve

Coordinación de Medicina General Integral Dra. Nairovi Casadiego ncasadiego@iaes.edu.ve

S.A. IAES "Dr. Arnoldo Gabaldon"

www.iaes.edu.ve

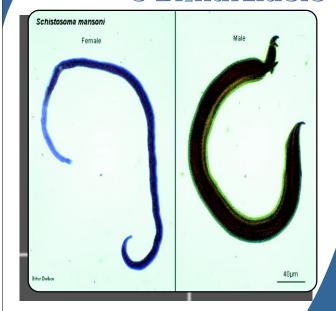


Ministerio del Poder Popular

Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudio

Sala Situacional de Salud Dr. Arnoldo Gabaldon

Esquistosomiosis o Bilharziasis

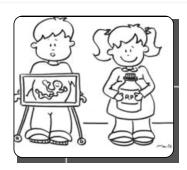






www.iaes.edu.ve





¿Qué es la Esquistosomosis?

La esquistosomosis es una enfermedad que ataca principalmente las poblaciones rurales y suburbanas, y poblaciones con deficiente saneamiento ambiental; producida por un parásito o gusano nemátodo llamado *Schistosoma mansoni*.

Estos parásitos son capaces de producir inflamación en el hígado, bazo, pulmón e intestino de la persona enferma.

Además sus huevos pueden formar masas conocidas como granulomas que tapan los vasos sanguíneos. Estas obstrucciones conducen a graves cuadros clinicos de hipertensión, ascitis, daño del corazón.

Asimismo, pueden ocasionar anemia y desnutrición severa ya que se alimentan de la sangre del paciente.

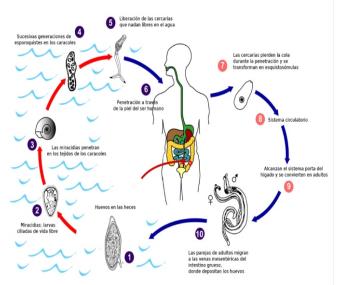
Modo de transmisión

Los huevos del parásito llegan a los rios, pozos, lagunas, represas y canales de drenaje y de riego a través de las heces humanas.

Si en esta agua existen los huéspedes intermediarios (caracoles llamados *Biomphalaria glabrata*) las larvas del parásito penetran en ellos y se tranforman en larvas infectantes que luego salen del cuerpo del caracol.

Cuando estas larvas hacen contacto con las personas que entran al agua, penetran a su cuerpo por la piel intacta.

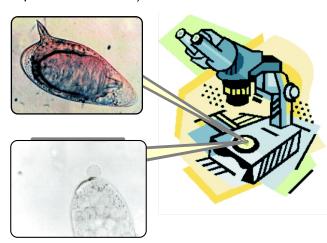
Ciclo biológico de S. Mansoni



¿Cómo se diagnostica?

El diagnóstico de la esquistosomosis puede hacerse mediante la identificación microscópica de los huevos del parásito en las heces del paciente.

Sin embargo, para un diagnóstico más preciso, se debe realizar el estudio de la sangre del paciente (Prueba de Precipitación Circumoval y la prueba de ELISA).



Compilado: Prof. Ana G. Pérez R. Colaboración: Lcda. Daniela Ecarri y Lcdo. Rafael Campins Maracay, noviembre 2008



Tratamiento

Cuando se detecta la infección por *S. mansoni*, el paciente debe acudir al médico y seguir sus indicaciones.



REFERENCIAS:

- 1. Guía de Parasitología. Universidad de Carabobo.
- 2. www.higiene.edu.uy/.../ENTEROPARASITOSIS.htm
- 3. ucdnema.ucdavis.edu/.../ent156html/slides/Lab3f