



DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO-CAMPUS VIII

BIOLOGIA DOS INVERTEBRADOS I

PAULO AFONSO-BA 3º Período

Docente: Ilka Maria

**Discente: Bruna Gomes de Sá e
José Marcelino dos Santos Reis**

Cartilha publicada no site LabCriat – Umbuzeiro (<https://www.labcriatumbuzeiro.com/>)
ISSN – 27638367 / Ano 2021

ESQUISTOSSOMOSE E FORMAS DE DISSEMINAÇÃO





OLÁ TUDO BEM ?


VOCES SABEM O QUE É ESQUISTOSSOMOSE ?
JA OUVIRAM FALAR NA DOENÇA DO CARAMUJO?

VOCÊS SABEM PORQUE O CARAMUJO É CITADO ?

MOSTRAREMOS A SEGUIR QUE O
CARAMUJO SIM É O PRIMEIRO A SER
CITADO MAIS QUE HÁ UM CONJUNTO
DE COISAS QUE TAMBÉM AJUDA NA
DISPERSÃO DESSA DOENÇA!

3

A ESQUISTOSSOMOSE
É CAUSADA PELO PARASITA
Schistosoma mansoni
QUE SE HOSPEDA E SE
DESENVOLVE EM
CARAMUJOS DE ÁGUA
DOCE



SÃO BONITINHOS
MAIS VAMOS MANTER OS
CUIDADOS

4



FIQUEM LIGADOS NAS INFORMAÇÕES



QUAIS OS FATORES
PARA VIAS DE
CONTAMINAÇÃO?

SE CUIDEM
VAMOS SABER MAIS
LOGO A SEGUIR



5

•VIAS DE CONTAMINAÇÃO DA ESQUISTOSSOMOSE•

- ➔ PISAR EM ÁGUA CONTAMINADA
- ➔ NADAR EM ÁGUA CONTAMINADA
- ➔ LAVAR OBJETOS COM ÁGUA CONTAMINADA
- ➔ FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO
- ➔ FALTA DE ACESSO À ÁGUA POTÁVEL
- ➔ CONTAMINAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

► COMO ACONTECE A CONTAMINAÇÃO DESSES
LOCAIS ?



UMA PESSOA INFECTADA LIBERA
OVOS AO URINAR E DEFECAR
DESSA FORMA ACONTECE A
DISPERSÃO DO SCHITOSSOMA

6

✓ QUANDO O OVO ECLODE, LIBERANDO AS LARVAS ELAS PROCURAM LOGO UM HOSPEDEIRO INTERMEDIÁRIO PARA SE DESENVOLVER (OS CARAMUJOS), E ASSIM PODENDO CONTINUAR COM O PROCESSO DE LIBERAÇÃO DAS CERCÁRIAS (LARVAS ADULTAS) QUE INFECTAM O HOMEM (HOSPEDEIRO) POR MEIO DA PENETRAÇÃO DA PELE QUANDO EM CONTATO COM ÁGUA CONTAMINADA.

Olha! aqui!

→ QUANDO AS LARVAS NÃO ENCONTRAM OS CARAMUJOS PARA SE ALOJAR, ACABA MORRENDO POR NÃO TER COMO DESENVOLVER

→ OS OVOS SÃO LIBERADOS NAS FEZES DOS INFECTADOS

ENTÃO SE CUIDEM, SE SENTIR ALGUM SINTOMA OU SE IDENTIFICAR COM O QUE FOI MOSTRADO, PROCURE UM MÉDICO



Fonte: google



COM A FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO TODOS OS DEJETOS SÃO LEVADOS AO RIO E LAGOS

A FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO TAMBÉM PODE INTERFERIR

- ÁGUA DA CHUVA
- ESGOTOS
- FEZES DESCARTADAS EM AMBIENTES ERRADOS



LOGO APÓS O CONTATO COM A ÁGUA
CONTAMINADA, APÓS 24 HORAS SURGEM
OS PRIMEIROS SINAIS:



VEREMOS A FORMA DE TRATAMENTO E
DIAGNÓSTICOS

-VERMELHIDÃO NA PELE
-COCEIRA

↳ AS LARVAS PASSAM 6
SEMANAS EM PERÍODO DE
INCUBAÇÃO

E AO PASSAR DESSAS
SEMANAS

↳ SURGEM OS SINTOMAS
COM 4 À 8 SEMANAS APÓS O
PERÍODO DE INCUBAÇÃO

Fonte: pinterest



PESCADORES, BANHISTAS ATENÇÃO AS
INFORMAÇÕES PARA NÃO SE CONTAMINAR



Fonte: pinterest

9

SUA SAÚDE É MAIS IMPORTANTE
VENHA CONHECER SOBRE A ESQUISTOSSOMOSE

SINTOMAS DA ESQUISTOSSOMOSE

Febre e Diarréias

Dor de cabeça e nos
músculos

Fraqueza, irritação na
pele, calafrios

Inchaço

Líquido no abdômen e
sangue nas fezes



Fonte: Google

SABEM COMO OCORRE O TRATAMENTO?

10

PORQUE A BARRIGA
CRESCER?



Fonte: google

11

PORQUE ACONTECE A
OBSTRUÇÃO DAS
VEIAS E FIGADO



ATENÇÃO

SE
LIGA
AQUI!!!

Com a inflamação no fígado apresentam-se as cicatrizes e também o aumento da pressão nas veias, que levam o sangue do trato intestinal ao fígado, e ocorre o processo de aumento dos órgãos pois a veia porta (hepática) se encontra em pressão, assim tendo o aumento do baço, e sangramento das veias do esôfago

12

COMO ACONTECE
O TRATAMENTO?

E O DIAGNÓSTICO?

O diagnóstico é feito
Através do
exame de fezes

E O TRATAMENTO COM
MEDICAMENTOS
ESPECÍFICOS

Fonte: pinterest

Fonte: pinterest

COMO EVITAR A
CONTAMINAÇÃO?



15

LAVAR BEM AS MÃOS



Fonte: Pinterest
LIMPEZA DO AMBIENTE

- TRATAMENTO DE LAGOS
- CUIDADO COM ESGOTO A CÉU ABERTO
- EVITAR USAR OBJETOS PESSOAIS



LEMBRANDO QUE:
OS CARAMUJOS
PODEM ESTÁ
INFECTADO



ENTÃO EVITEM O CONTATO COM ELES

16

SE SENTIR ALGUM SINTOMA
PROCURE UM MÉDICO



Fonte: Google 17

Fonte: Pinterest



OS CARAMUJOS TEM GRANDE
IMPORTÂNCIA PARA
O ECOSISTEMA

VAMOS ADOTAR NOVOS
MÉTODOS DE HIGIENIZAÇÃO
PARA EVITAR QUE OS OVOS
SE DESENVOLVAM NOS
CARAMUJOS



VAMOS EVITAR QUE OS OVOS
TENHAM OPORTUNIDADES

Fonte: Google

ADOTE NOVOS HÁBITOS
TENHA QUALIDADE DE VIDA, O ECOSISTEMA
AGRADECE

Referências

- Esquistossomose. drauziovarcella.uol.com.br. Disponível em: <<https://drauziovarcella.uol.com.br/doencas-e-sintomas/esquistossomose/>>. Acesso em: 16 Junho 2021.
- ESQUISTOSSOMOSE, XISTOSA, BARRIGA D'ÁGUA. <http://cienciaacultura.brn.br/>. Disponível em: <http://cienciaacultura.brn.br/scielo.php?pid=S0009-67252003000100034&script=sci_arttext&lng=en>. Acesso em: 16 Junho 2021.
- DOENÇAS E SINTOMAS Esquistossomose. drauziovarcella.uol.com.br. Disponível em: <<https://drauziovarcella.uol.com.br/doencas-e-sintomas/esquistossomose/>>. Acesso em: 16 Junho 2021.
- Tipos de caramujos: marinhos e terrestres. www.petsanimal.com.br. Disponível em: <<https://www.petsanimal.com.br/tipos-de-caramujos-marinhos-e-terrestres-23113.html>>. Acesso em: 16 Junho 2021.
- Esquistossomose. www.medmarx.com. Disponível em: <<https://www.medmarx.com/pt/profissional/boas-praticas/infeccoes/transmissao-vermes/esquistossomose/>>. Acesso em: 16 Junho 2021.
- Resumo sobre esquistossomose | Liga. www.sanamed.com. Disponível em: <<https://www.sanamed.com/resumo-esquistossomose-liga/>>. Acesso em: 16 Junho 2021.
- Esquistossomose e a Esquistossomose /barriga d'água. www.sobiologia.com.br. Disponível em: <<https://www.sobiologia.com.br/conteudos/Reino2/Esquistossomose.php>>. Acesso em: 16 Junho 2021.
- br.pinterest.com. Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/961441725221830313/?feedback?invite_code=04d89ed37b3446ed0ec07a4d1db3fb&sender_id=780052520043208383>. Acesso em: 16 Junho 2021.