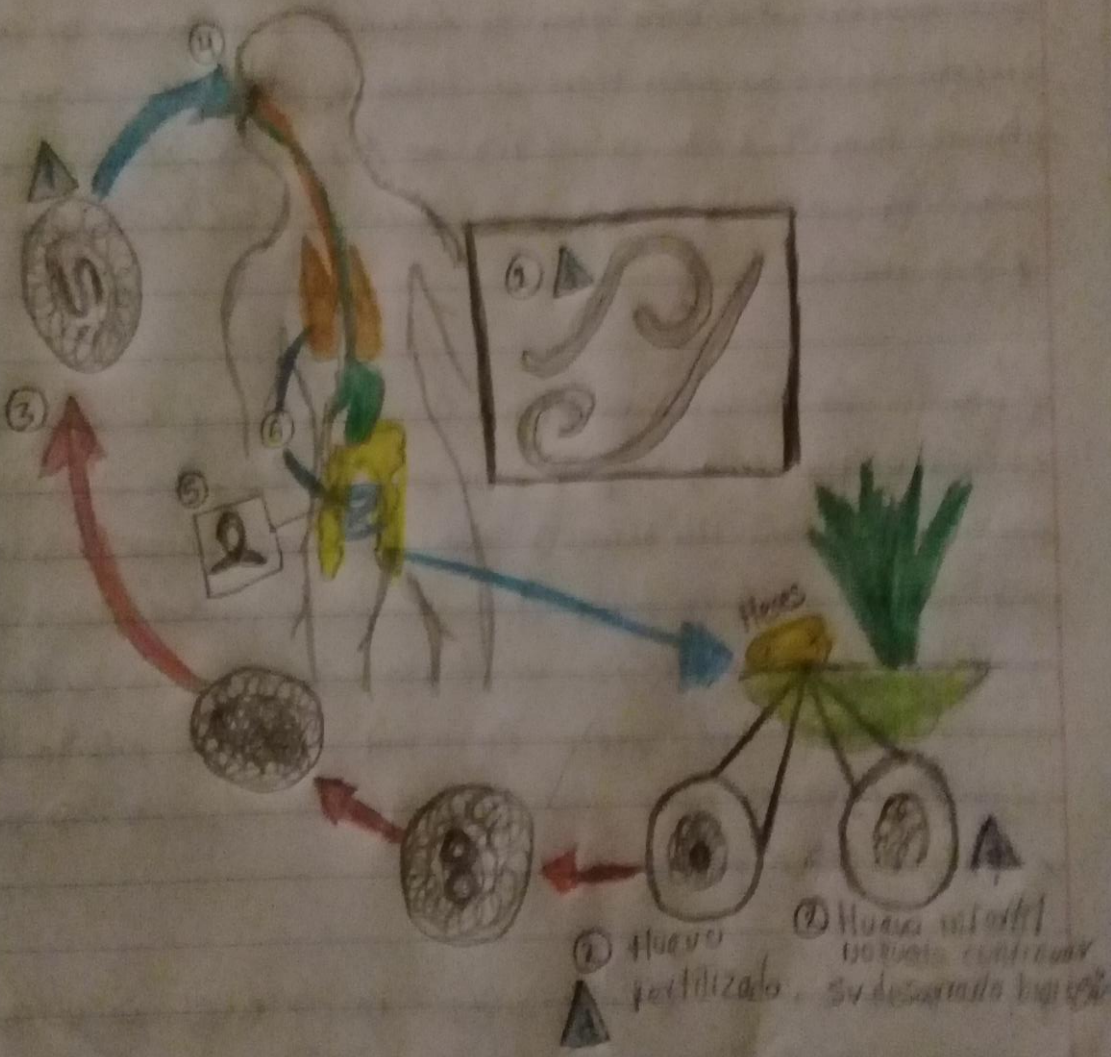




CICLO BIOLÓGICO  
*Ascaris lumbricoides*.

▲ = Salida infectada  
 ▲ = Salida desinfectada



Los huevos de "Ascaris Lumbricoides" ingeridos migran en el duodeno y las larvas resultantes penetran en la pared del intestino delgado, para luego migrar a través de la circulación portal a través del hígado hacia el corazón y los pulmones. Las larvas se alojan en los capilares alveolares, penetran en los pulmones y hacen el camino por el árbol bronquial hasta la faringe. En esta área se desarrollan y regresan al intestino delgado donde se convierten en helmintos adultos, que se aparean y liberan huevos, luego excretados en las heces. El ciclo vital se completa en 2 ó 3 meses y los helmintos adultos viven entre 1 y 2 años.

Cuando la infección es grave, una masa cargada de helmintos puede obstruir el intestino, en particular en los niños. En ocasiones los helmintos adultos individuales que migran en tejidos abdominales obstruyen el conducto biliar o pancreático y causan colelitiasis o pancreatitis; la colangitis, es el absceso hepático y la peritonitis son menos frecuentes. La fiebre provocada por otras enfermedades o algunos fármacos como albendazol, mebendazol, tetracloro difeno pueden estimular la migración aberrante.

Pueden causar ACO u otros síntomas respiratorios. La obstrucción intestinal o biliar puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos. Pueden provocar desnutrición infantil esto se puede asociar a la incompetencia por los nutrientes, alteraciones de la absorción, competencia por los nutrientes o disminución de apetito.