

EXPLICACION

(Explanation)

HOMBRE (Generación parásita).

- a) **Piel (pies) Accidentalmente la boca (a').**
- b) Circulación venosa.
- c) Corazón.
- d) Pulmones.
- e) Arbol respiratorio (Epiglottis).
- e') Esófago.
- f) Estómago.
- g-h) Duodeno e Intestino delgado.
- i) Hembra partenogenética. (Casi siempre).
- j) Huevos embrionados. (Raros en las materias fecales).
- k) Larva rabditoide (225 micras). (A veces se transforma en larva "filariforme" enana (1) **Hyperinfección** (invadiendo la mucosa del ileum o del colon) o "**Autoinfección**" (a través de la piel perianal o perineal) Faust.
- l) Larva filariforme enana.
- ll) Venas mesentéricas.
- m) Intestino grueso.
- n) Recto.

FUERA DEL HOSPEDERO. (Generación de vida libre).

CICLO DIRECTO. (Corto).

- A) Larva rabditoide (500 micras). (Esófago dilatado).
- D)—Larva Filariforme Infectante. (Esófago largo).

CICLO INDIRECTO. (Largo).

- B)—Formas Sexuadas. (Macho y hembra).
- C)—Larva Rabditoide. (Muda una vez y da, la larva Filariforme).
- D) Larva Filariforme, infectante.

MAN. (Parasitic Generation).

Skin (feet) Accidentally mouth.
 Veinous way.
 Heart.
 Lungs.
 Respiratory tree. (Epiglottis).
 Oesophagus.
 Stomach.
 Duodenum, Small intestine.
 Parasitic female.

Embryonated eggs. (Seldom in feces).
 Rhabditiform larvae. (225 m.)
 (Sometimes metamorphose into dwarfed filariform larvae (1) **Hyperinfection** (invading the mucosa of the ileum or colon) or "autoinfection" (through perianal or perineal skin). Faust.
 Dwarfed filariform larvae.
 Mesenteric venules.
 Large intestine.
 Rectum.

OUT OF THE HOST. Free-living Generation).

DIRECT CYCLE (Short).

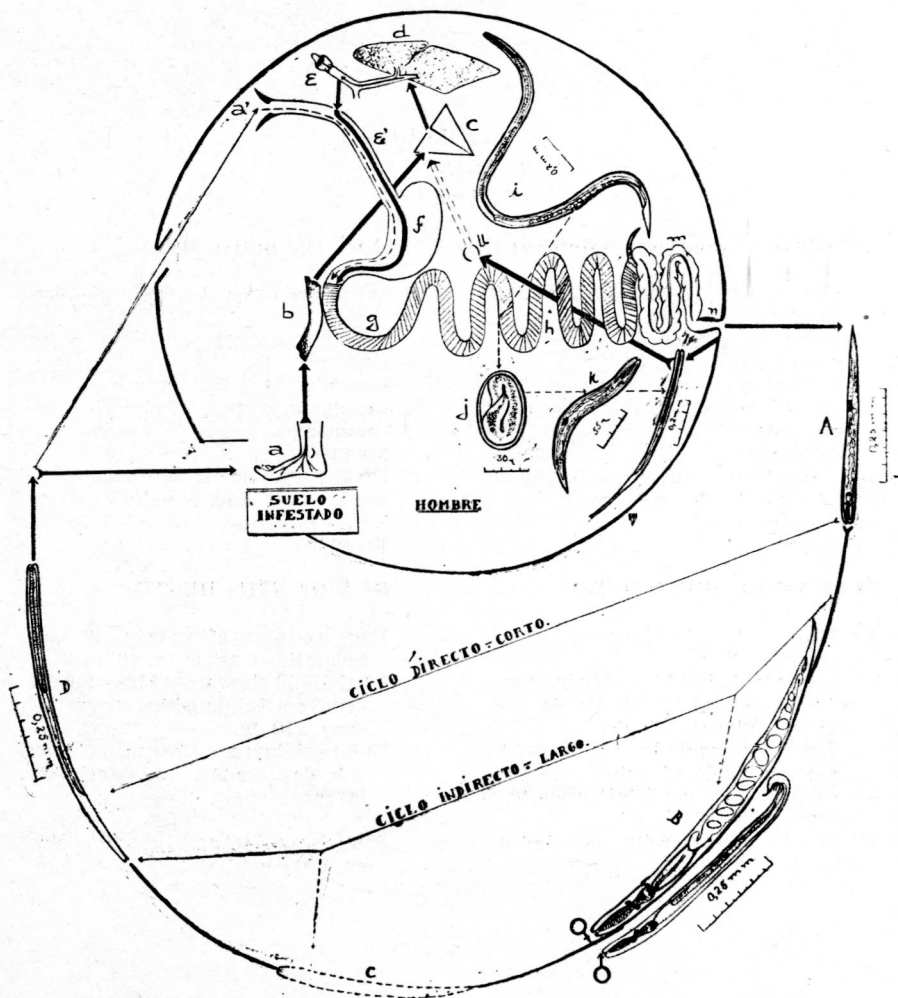
Rhabditoid larvae. (500 m.).
 (Club-shaped anterior portion).
 Filariform larvae. Infective stage. (**Long esophagus**).

INDIRECT CYCLE (Long).

Sexual form. (Male and female).
 Rhabditoid larvae. (One moult and passes to Filariform larvae).
 Filariform larvae. Infective stage.

CICLO EVOLUTIVO DEL STRONGYLOIDES STERCORARIS

(Life Cycle Chart of *Strongyloides stercoralis*).



(*) Colección Original del doctor ALFONSO BONILLA NAAR. — Bogotá, Colombia.

(Original collection. All Wrights Reserved: The Author and The General Biological Supply House of Chicago.

EXPLICACION

(Explanation)

HOMBRE (Hospedero definitivo).

- a) Piel (pies) Accidentalmente la boca (a').
- b) Corriente venosa.
- c) Corazón.
- d) Pulmones.
- e) Arbol respiratorio (epiglottis).
- e') Esófago.
- f) Estómago.
- g-h) Duodeno e intestino delgado.
- i) Adultos. Macho y hembra.
- j) Intestino grueso.
- r) Recto.

FUERA DEL HOSPEDERO

- A) Huevo (4-8 blastómeros)
60 m. x 40 m.—
- B) Larva rabditoide. (Muda, por primera vez, al tercer día de salida del huevo) 270 m.—
- C) Larva aumentada de tamaño (500 m.) muda al quinto u octavo día, y pasa a "Filariforme infectante".
- D) Larva Filariforme infectante (700 m.).

MAN (Definitive Host).

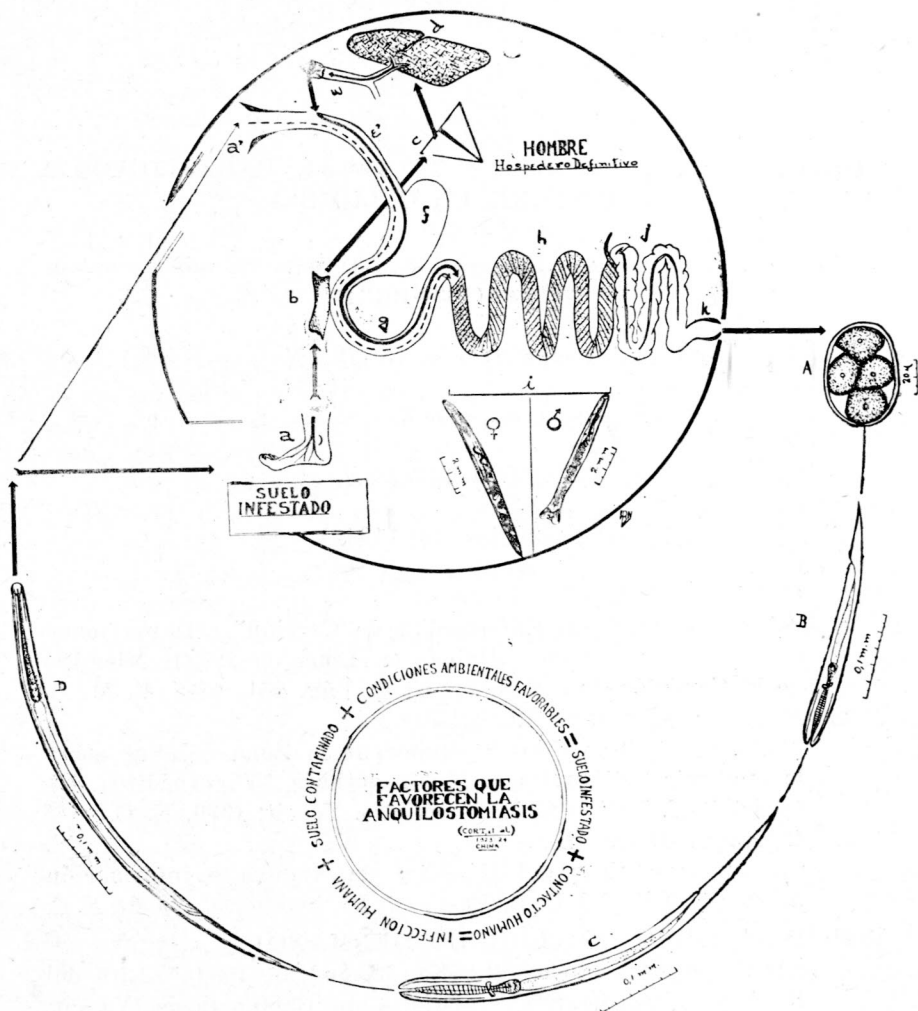
- Skin (feet) Accidentally, mouth (a').
- Veinous way.
- Heart.
- Lungs.
- Respiratory tree. (Epiglottis).
- Oesophagus.
- Stomach.
- Duodenum, Small intestine.
- Adult: male and female.
- Large intestine.
- Rectum.

OUT OF THE HOST.

- Egg. (4-to 8-cell stage of segmentation) 60 m. x 40 m.—
- Rhabditoid larvae. (First moult, 3 days after hatching from the egg) 270 m.—
- Enlarged larvae. (500 m.) 5th or 8th day, moult to Filariform larvae.
- Filariform larvae. Infective stage (700 m.).

CICLO EVOLUTIVO DEL ANCYLOSTOMA DUODENALE Y DEL NECA- TOR AMERICANUS (*)

(Life Cycle Chart of *Ancylostoma duodenale*, and *Necator americanus* (*).



(*) Colección Original del doctor ALFONSO BONILLA NAAR. -- Bogotá, Colombia.

(Original collection. All Wrights Reserved: The Author and The General Biological Supply House of Chicago.

(*) Con la excepción de algunas claras diferencias, anatómicas, ambos parásitos siguen un ciclo evolutivo semejante.

(*) Both parasites follow a similar life cycle, although they have some different anatomical structures.