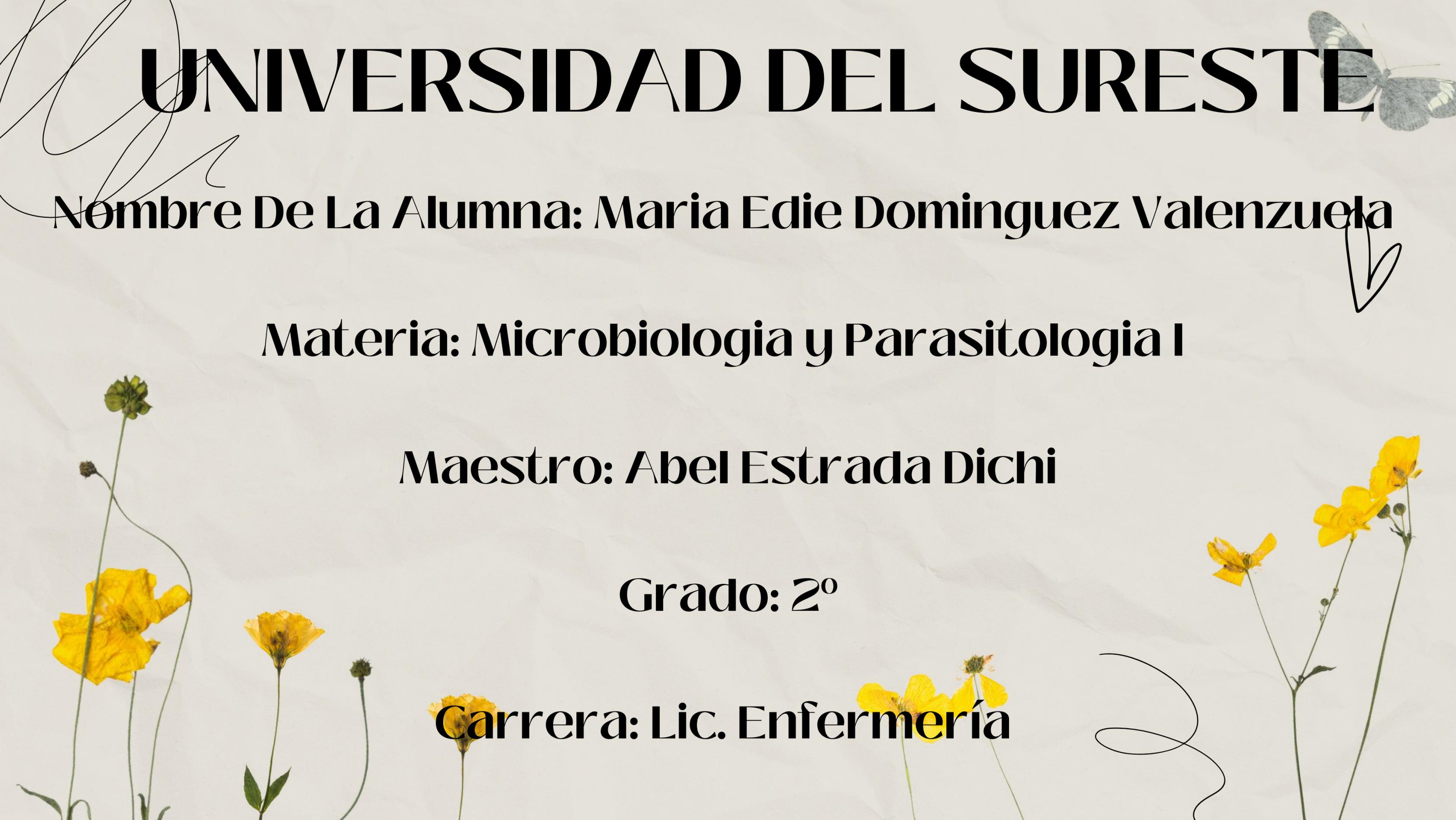


UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Nombre De La Alumna: Maria Edie Dominguez Valenzuela

Materia: Microbiologia y Parasitologia I

Maestro: Abel Estrada Dichi

Grado: 2º

Carrera: Lic. Enfermería



**trichuris
trichiura**

Realizado por María Edie Dominguez
Valenzuela

01

Características

01

El *Trichuris trichiura* es un parásito intestinal que se caracteriza por tener forma de látigo y que infecta el intestino grueso

02

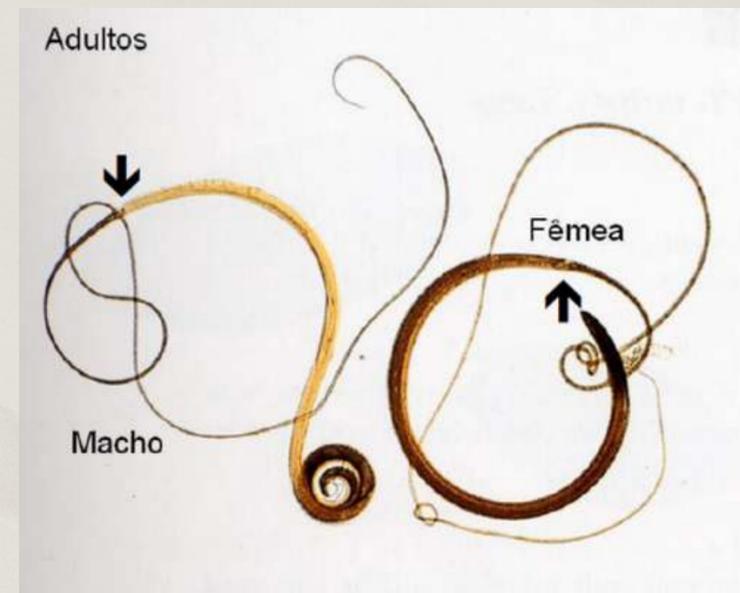
trichiura es de color blanquecino

03

La hembra mide entre 35 y 50 mm de longitud y el macho de 30 a 45 mm

04

En el extremo anterior se localiza el orificio bucal, carente de labios. El esófago es musculoso y delgado en la parte anterior, y la parte final presenta una capa de células secretoras que reciben el nombre de esticocitos



02

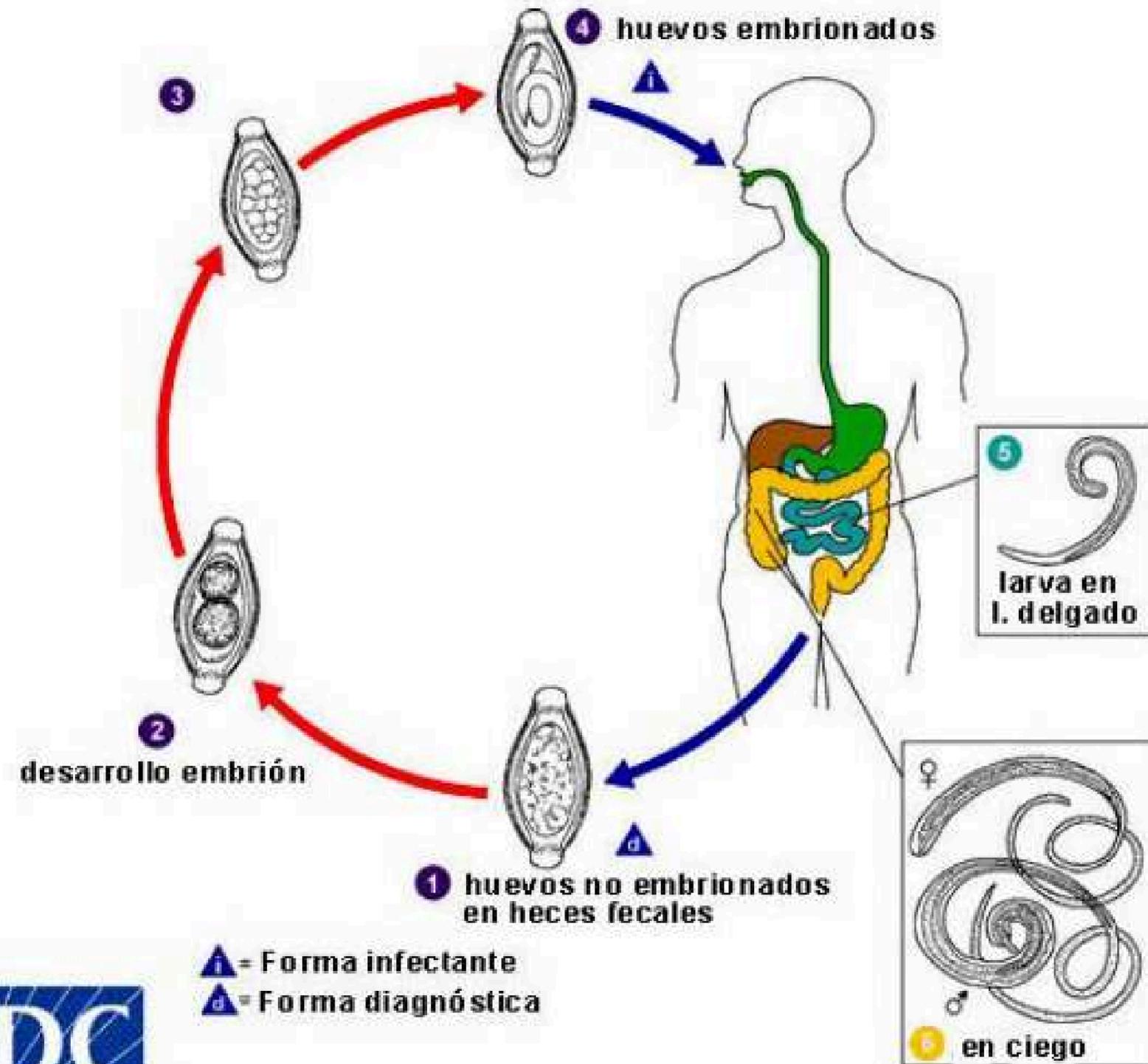
Ciclo Biológico



Las larvas maduran en el intestino delgado, migran al intestino grueso y entierran sus cabezas en el revestimiento mucoso. Cada larva crece aproximadamente hasta 12 centímetros de largo. Las hembras maduras producen alrededor de 5.000 huevos al día, que se transmiten a través de las heces.



Trichuris trichiura : CICLO BIOLÓGICO



03

Ciclo Vital



Los gusanos adultos se fijan en el lugar, con las porciones anteriores enroscadas en la mucosa. Las hembras comienzan a ovipositar entre 60 y 70 días después de la infección . Los gusanos hembras en el ciego liberan entre 3.000 y 20.000 huevos por día. La vida útil de los adultos es de aproximadamente 1 año.



Agentes Infecciosos

- Los huevos del *Trichuris trichiura* se encuentran en las heces de personas infectadas
- La tricuriasis es una infección frecuente, que ocurre principalmente en las regiones subtropicales y tropicales, donde las deficientes condiciones sanitarias y un clima cálido y húmedo establecen las condiciones necesarias para que los huevos de *Trichuris* se incuben en el suelo.
- La infección se disemina por la vía fecal-oral. Los huevos ingeridos se incuban en el duodeno e ingresan en las criptas como larvas.



05

Diagnostico

01

El diagnóstico de la infección por *Trichuris trichiura* se realiza mediante la detección de huevos del parásito en las heces

02

Examen de heces

- Se examina una muestra de heces al microscopio
- Se busca la presencia de huevos ovalados, de color marrón amarillento y con dos tapones polares

03

Colonoscopia o proctoscopia

- Se observa la presencia de gusanos adultos en el intestino
- Se puede extraer un gusano con una pinza de biopsia



Tratamiento

- Para tratar la infección por tricocéfalo se usan mebendazol, albendazol o ivermectina por vía oral. En caso de infecciones graves, es preferible tomar mebendazol dos veces al día durante 3 días.
- La toma diaria de albendazol o de ivermectina durante 3 días es una alternativa.



Recomendaciones Generales

- Mantener una buena higiene personal
- Lavarse las manos antes de manipular alimentos
- Lavar minuciosamente los alimentos
- Evitar comer verduras que no hayan sido lavadas



- Tomar medidas de protección frente a moscas, como insecticidas o mosquiteras
- Protegerse al manipular tierra
- Mejorar las instalaciones para el desecho de heces



Gracias

