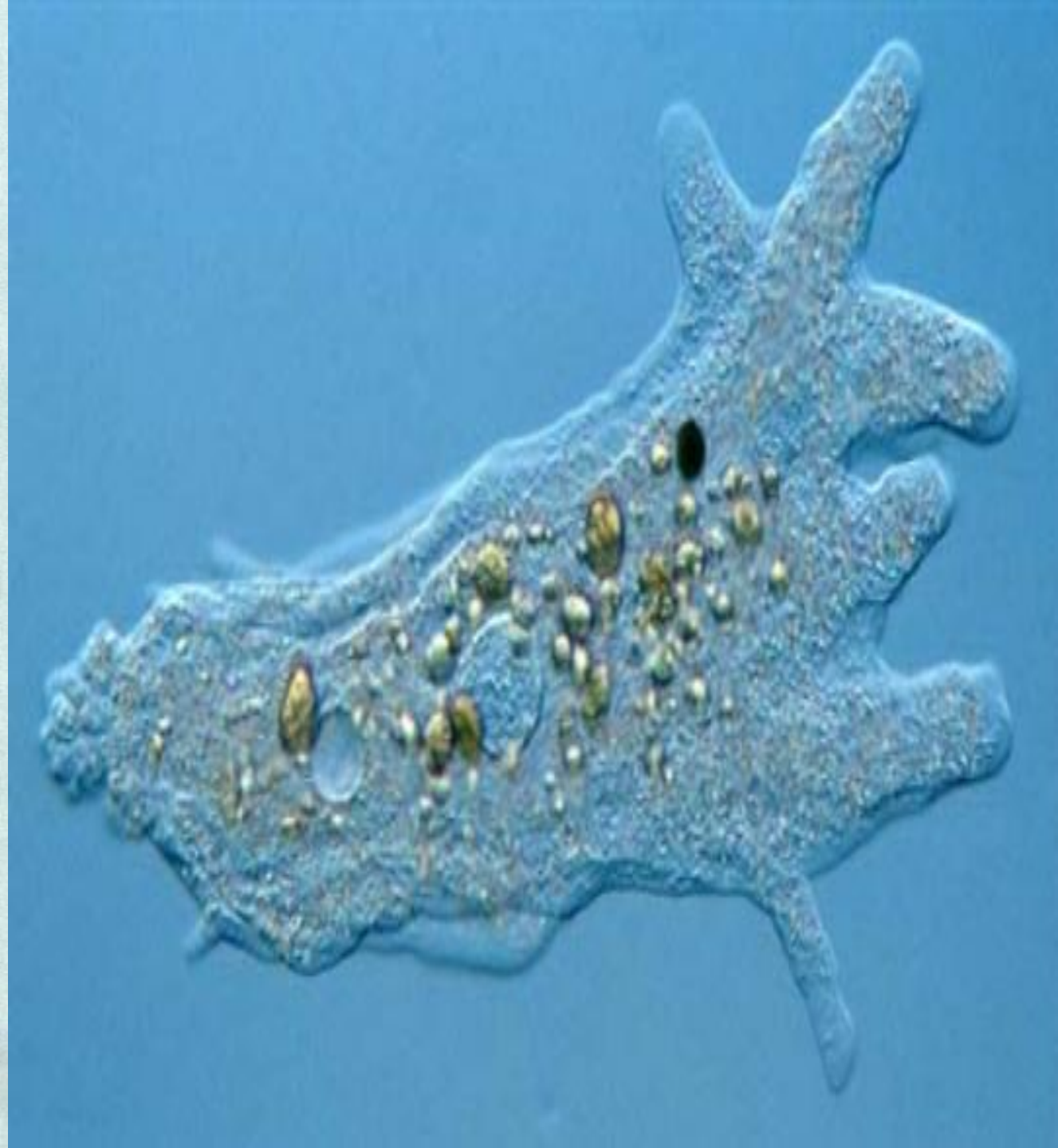


صور لمادة الطفيليات العملي

إعداد: د. حياة حسينو

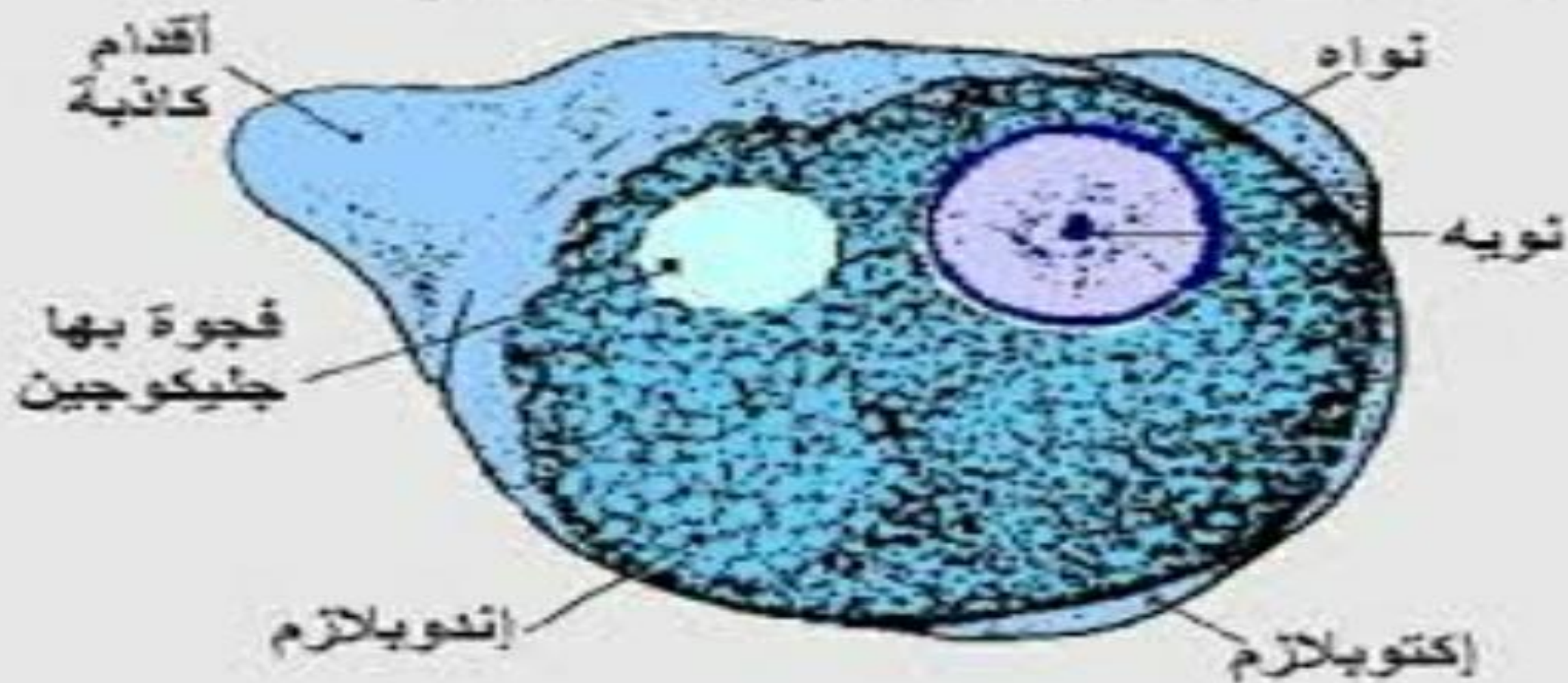
إشراف: د. مها عرفة



المتحول الزحاري

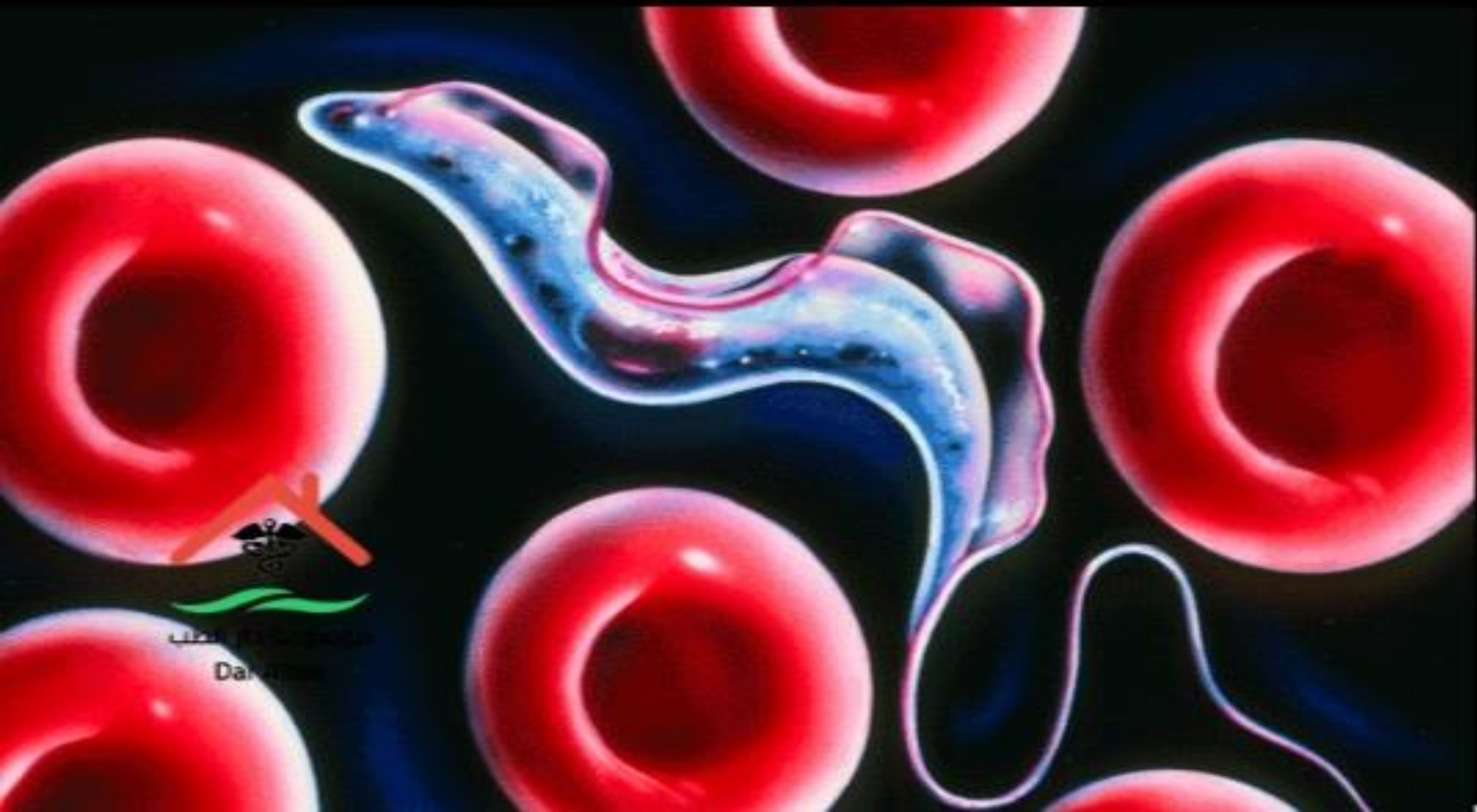
الأميبيا

تخطيط يبين الطور النشط (التروفوزويت)





التريبانوزوما) المتقييات - الشكل المتقيبي)



البق المجنح الأمريكي



البق المجنح الأمريكي



داء شاعاس





داء شَاغَاسِ الْمَسِيبِ : الْمَثْقِيبَةُ الْكُرُوزِيَّةُ



داء شاعاس المسبب :المثقبية الكروزية



مرض النوم المسبب: المتقيية الغامبية

ذبابة تسي تسي تسبب مرض النوم



الشكل أمامي المسوط

الشكل عديم المسوط





الليشمانيا الشكل الممشوق



الليشمانيا الشكل الممشوق



الليشمانيا الشكل اللاسوطي في وحيدة النواة

الليشمانيا المدارية - حبة حلب







الليشمانيا
الحشوية
(الدنوفانية)



الليشمانيات
البرازيلية
داء الليشمانيات
المخاطي

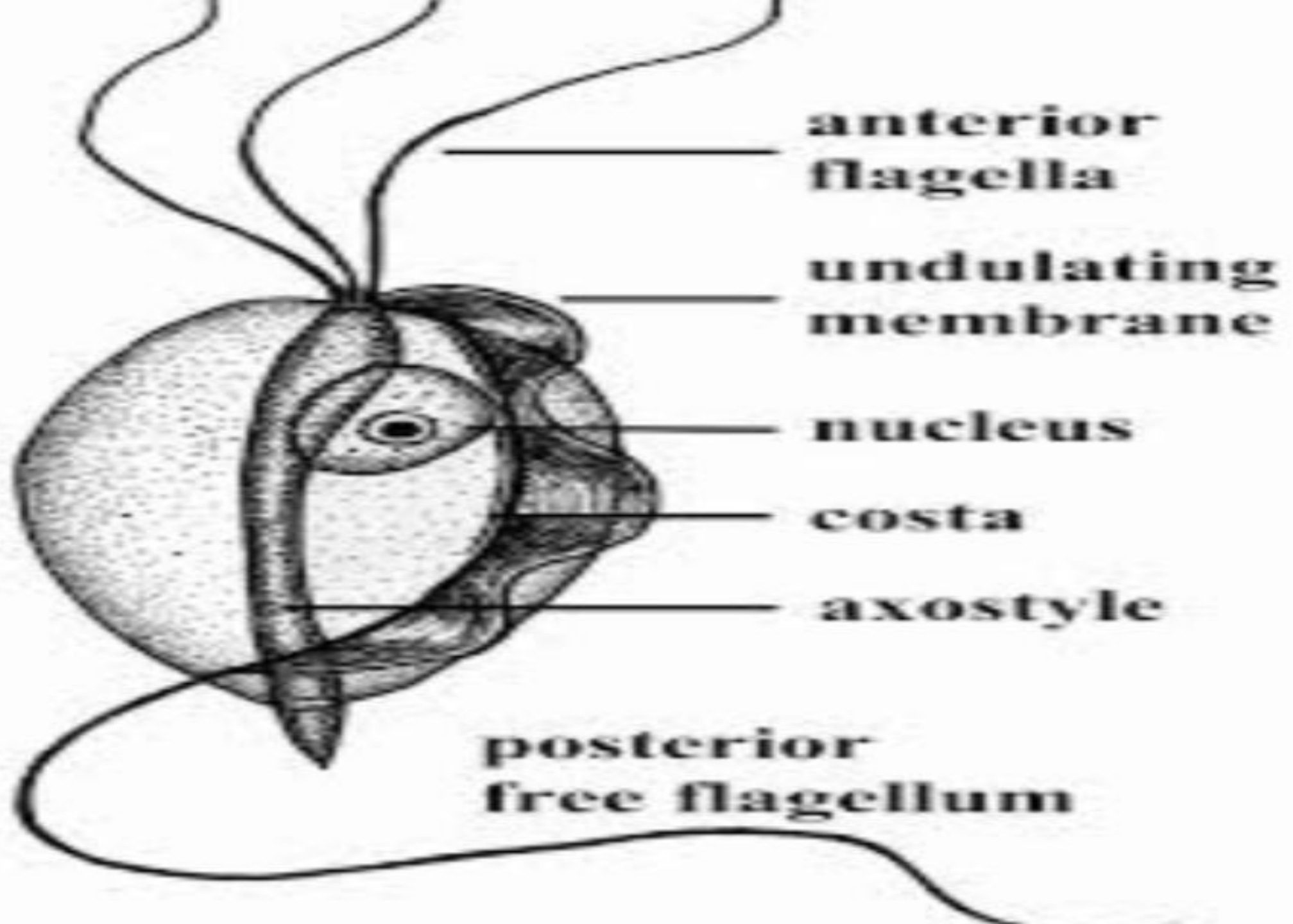


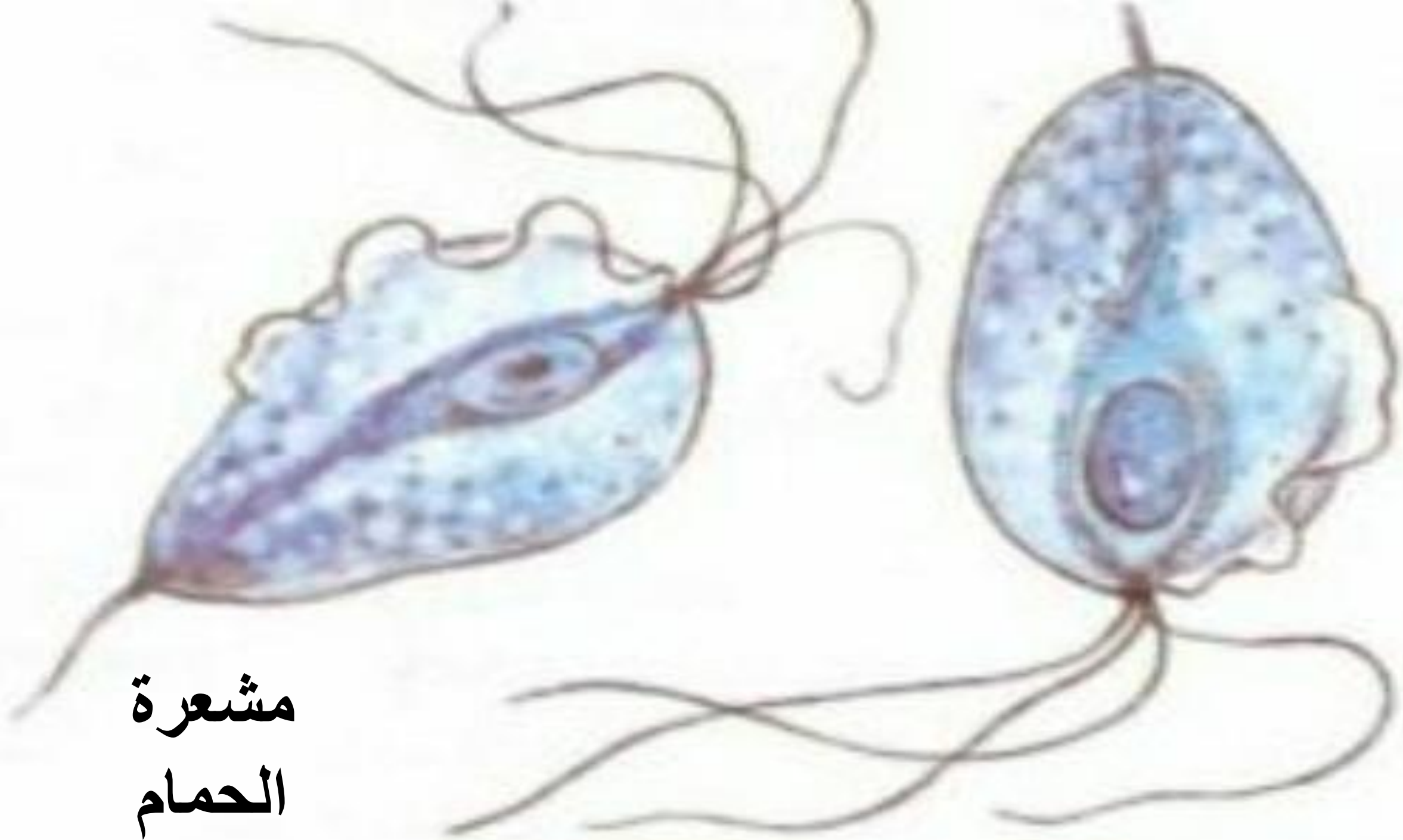
الليشمانيا
البرازيلية
داء الليشمانيا
المخاطي



أنثى الأنوفيل/
الذبابة الفاصدة/ ذبابة الرمل

المشعرة
الجنينية
الثلاثية





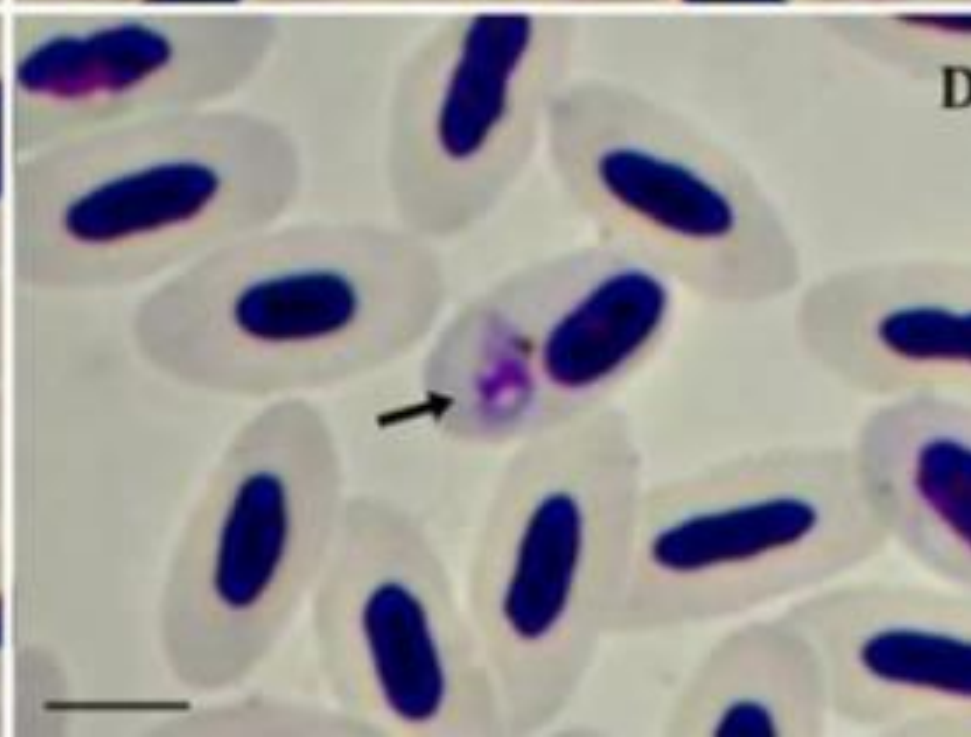
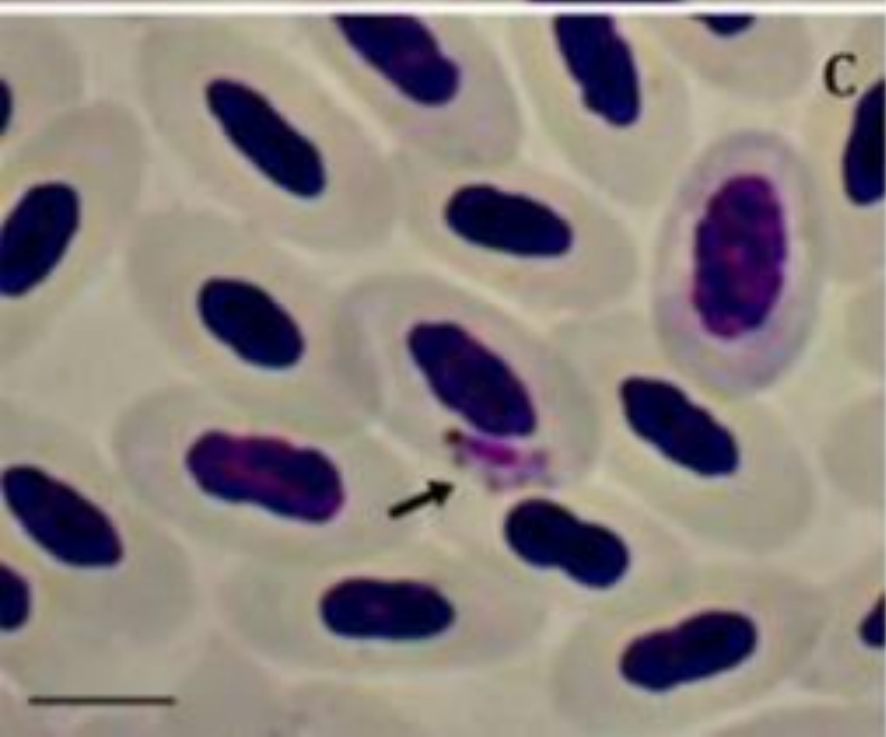
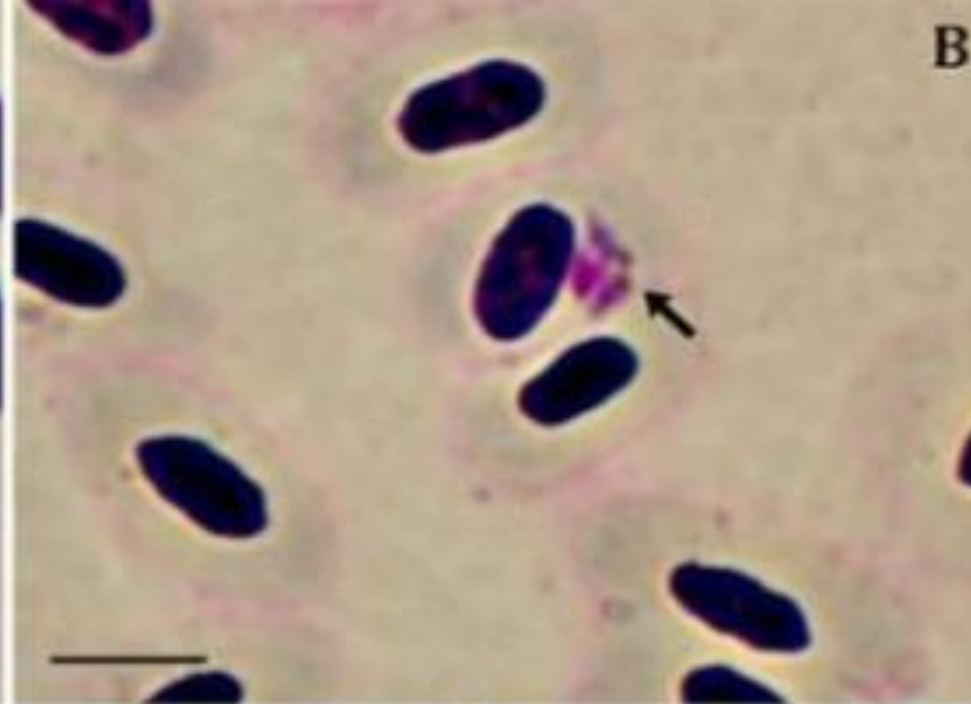
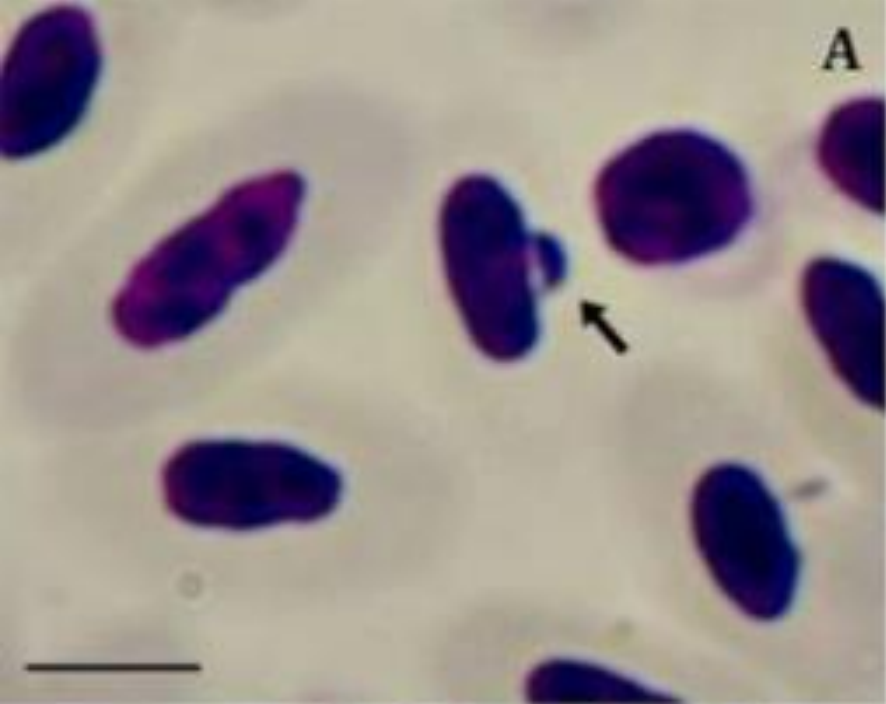
مشعرة
الحمّام



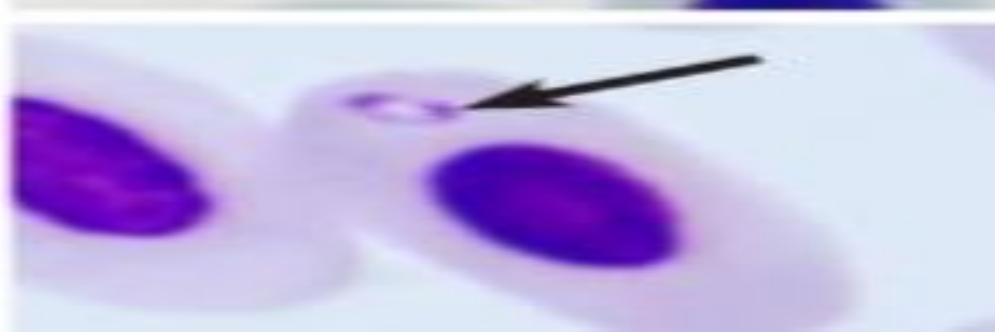
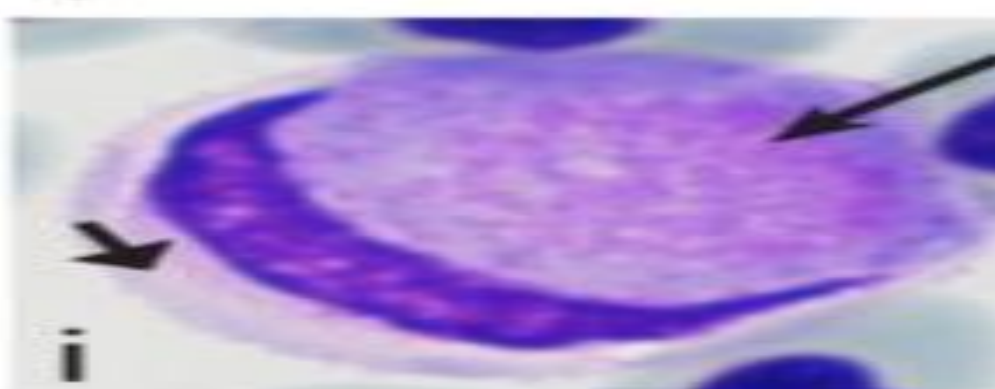
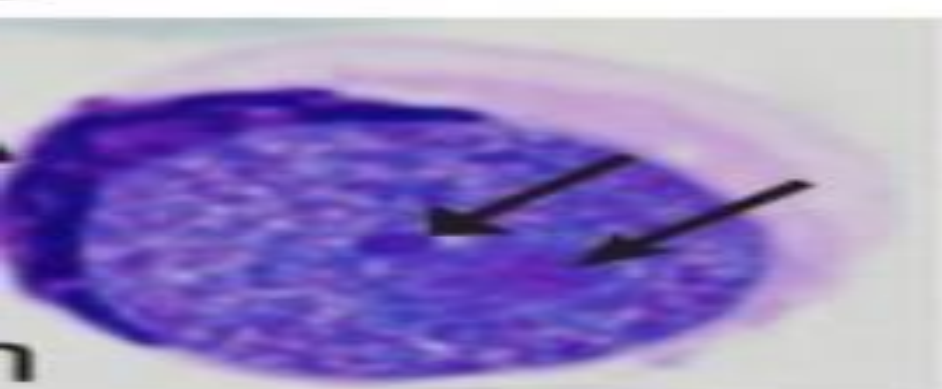
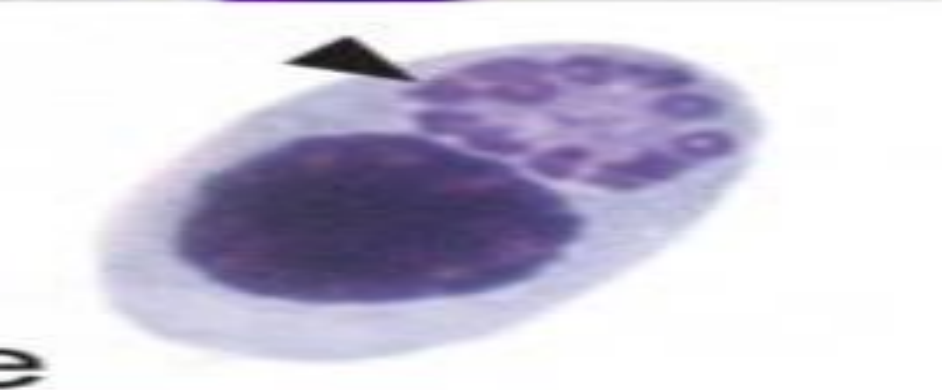
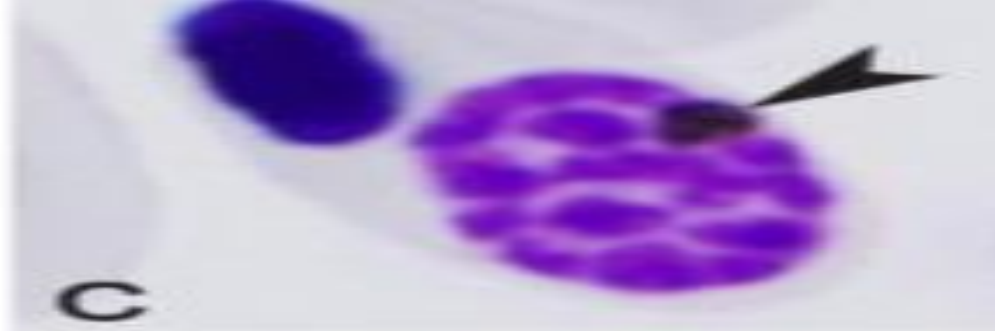
مشعرة
الدجاج



الجيارديا
الشكل النشط والكيسي



متصورة
الدجاج



متصورة
الدجاج



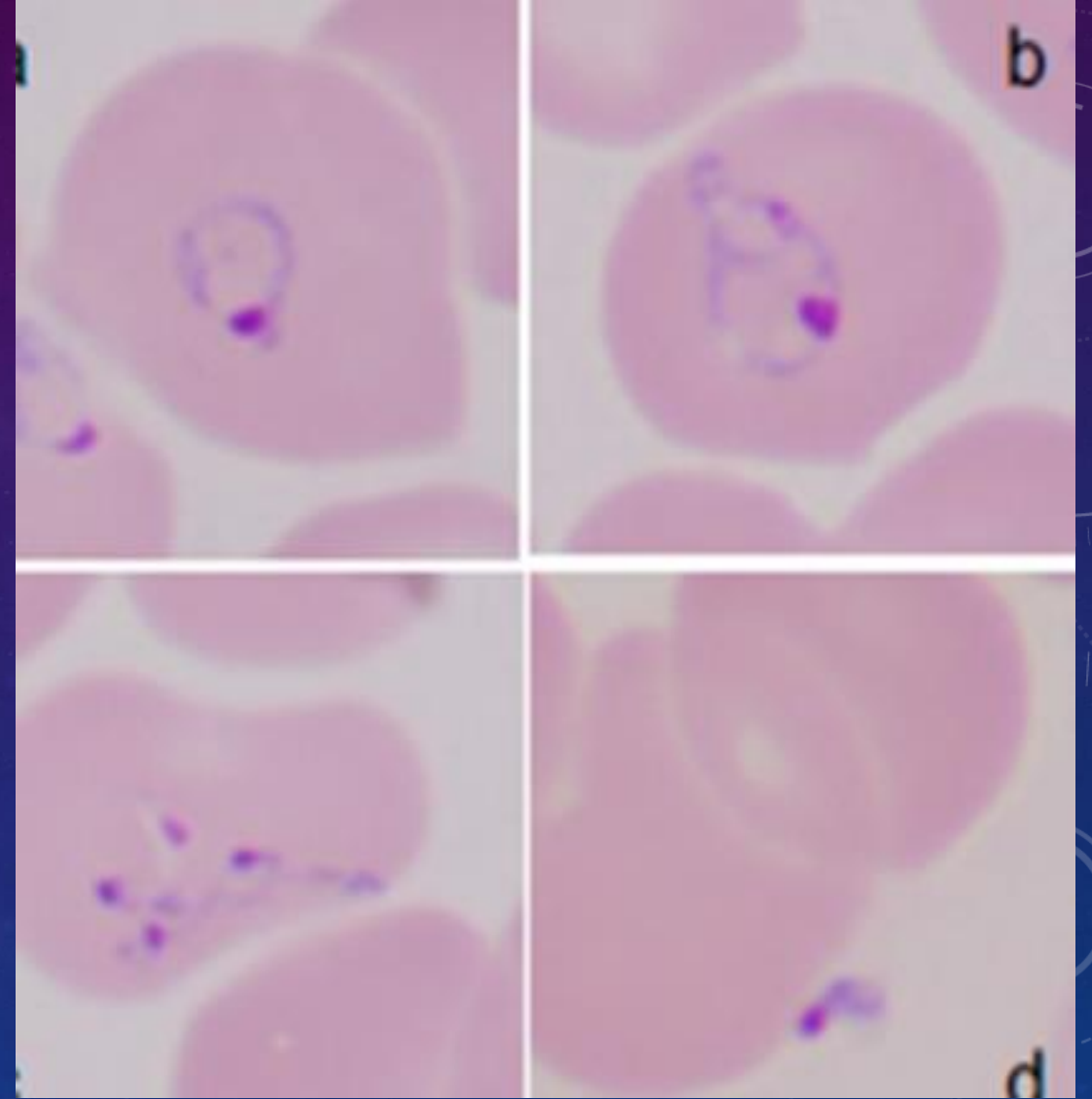
القراد



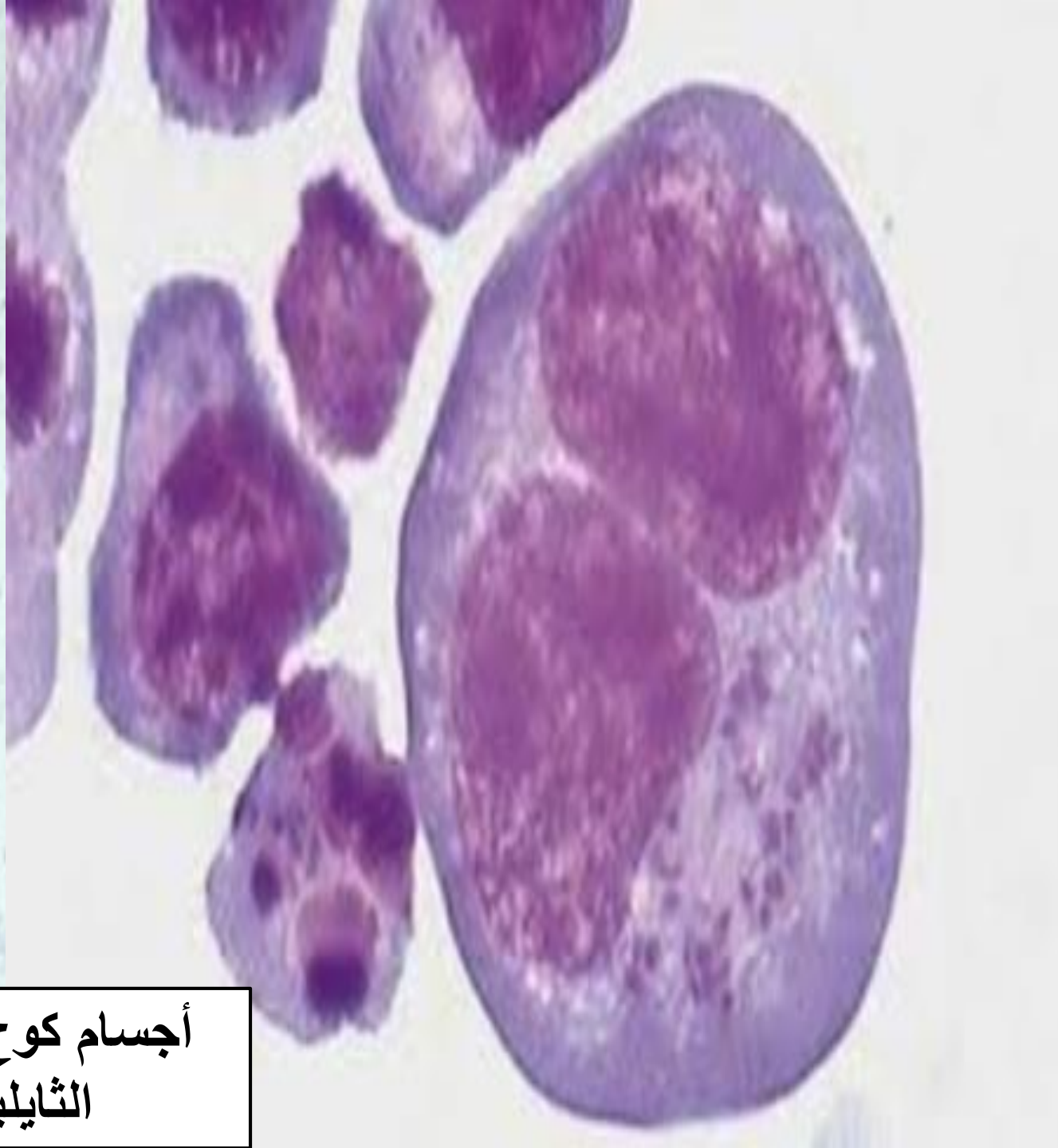
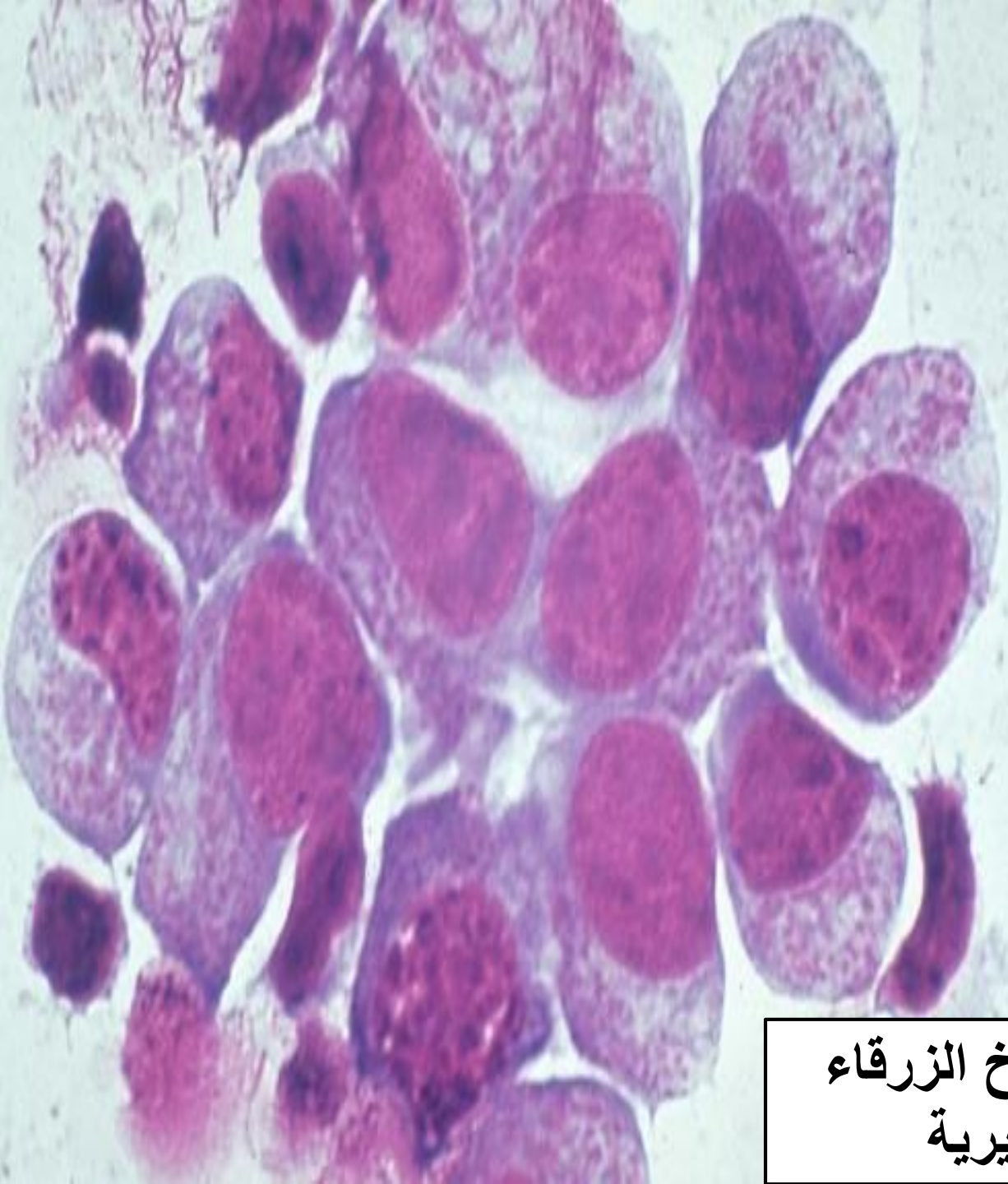


القراد





البابيسية



أجسام كوخ الزرقاء
الثايليرية



الأميريا

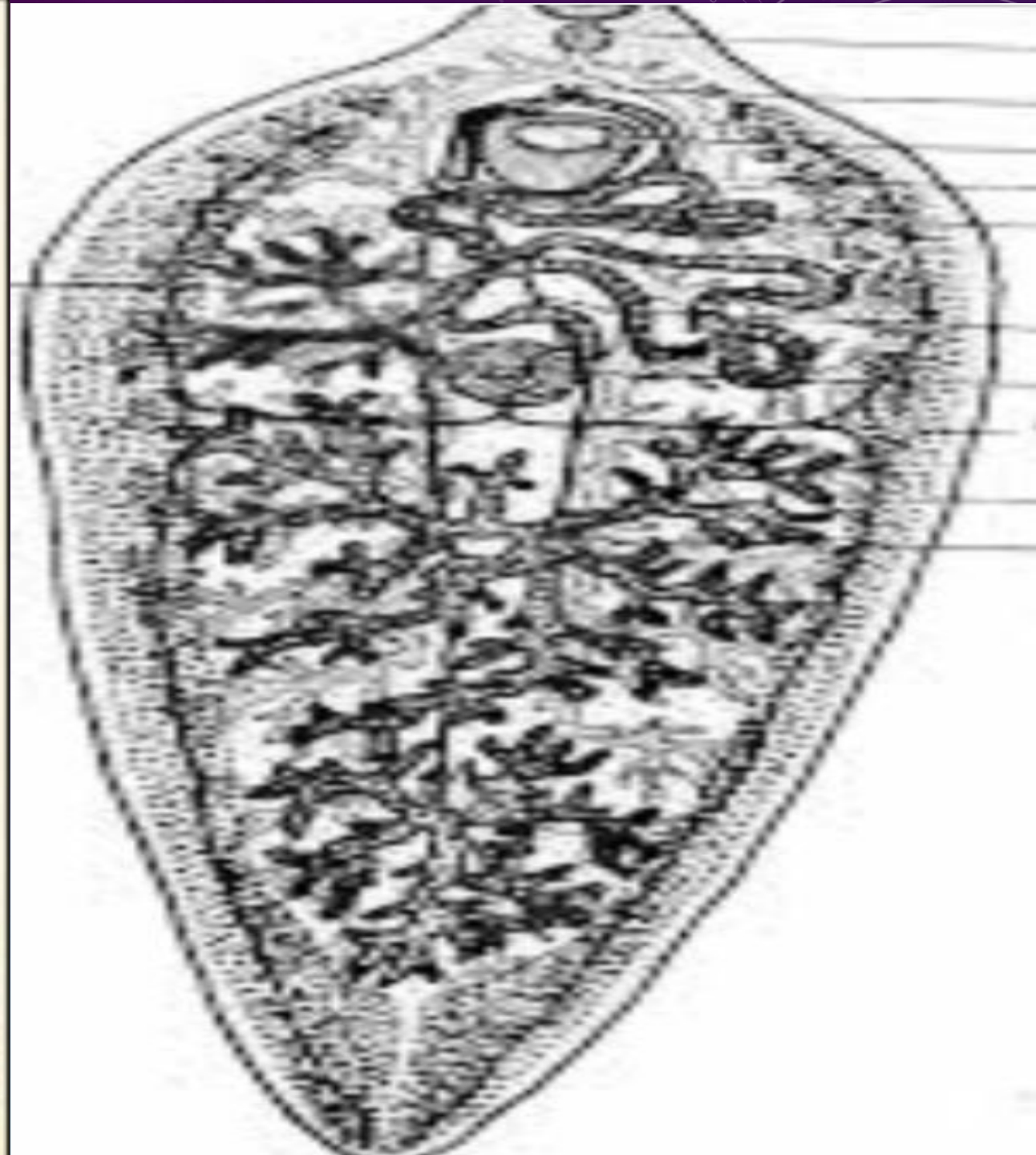
المتورقة الكبدية





المتورقة الكبدية

الطور النامي للمتورقة
الكبدية

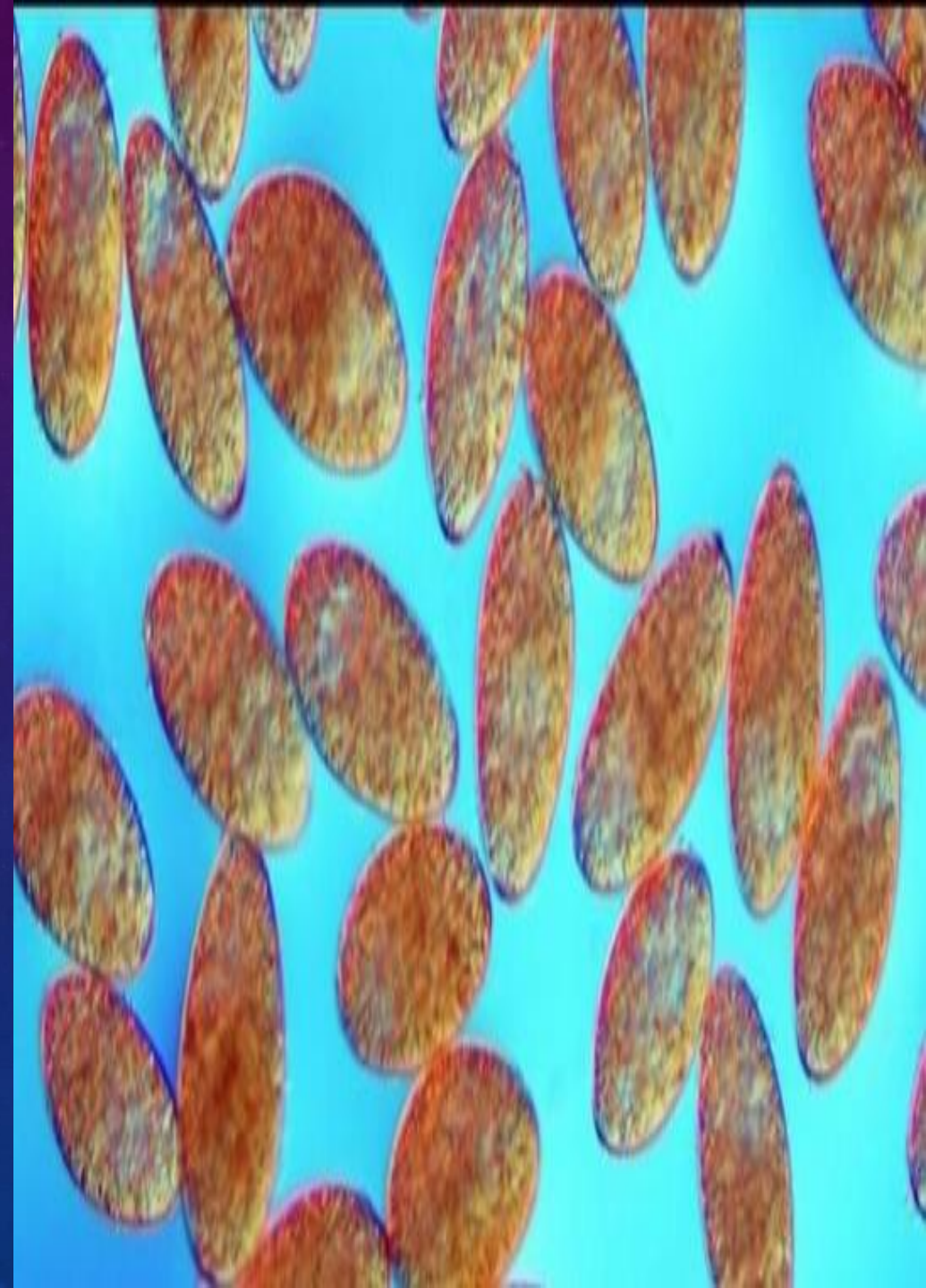


ذائب المتورقة الكبديّة



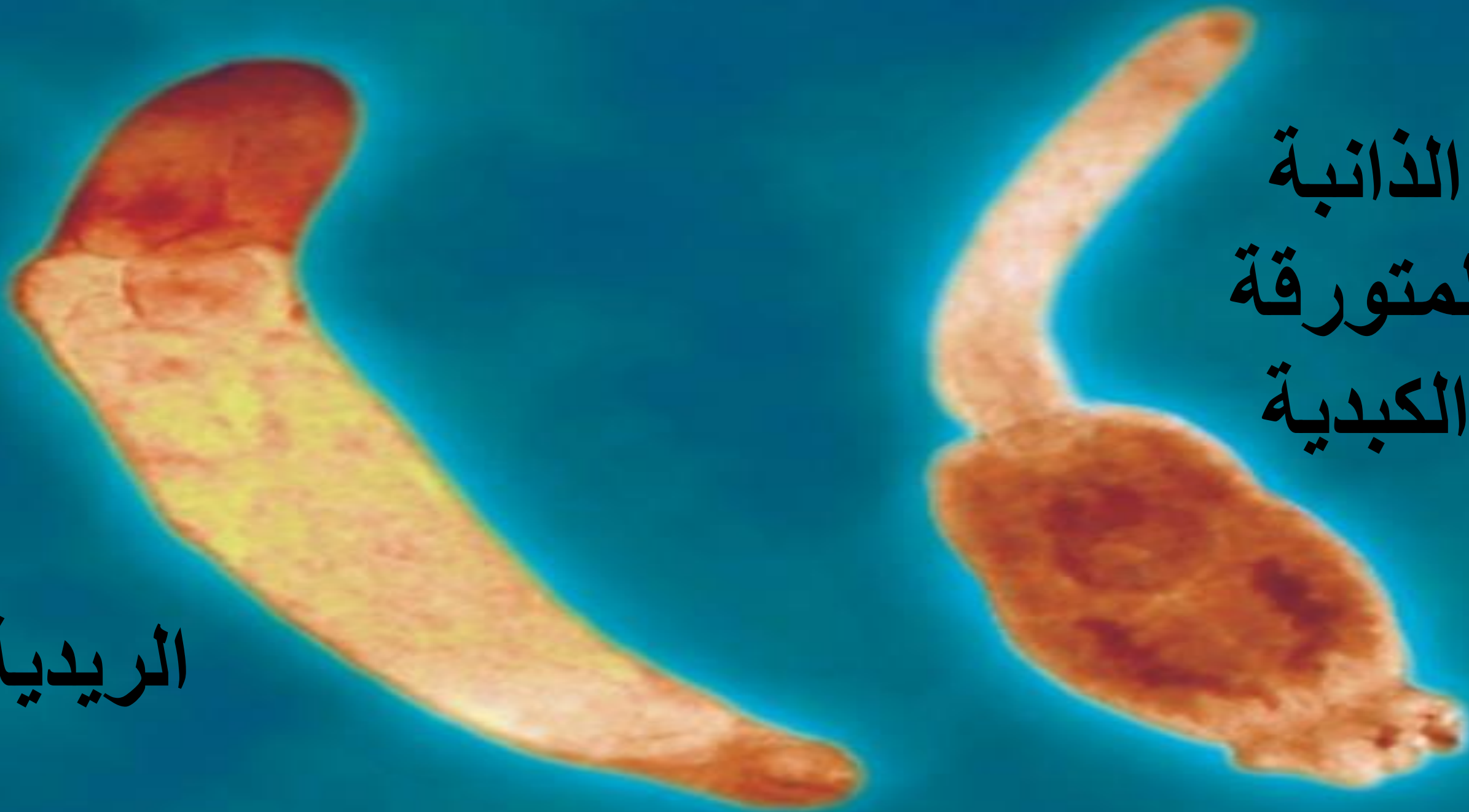


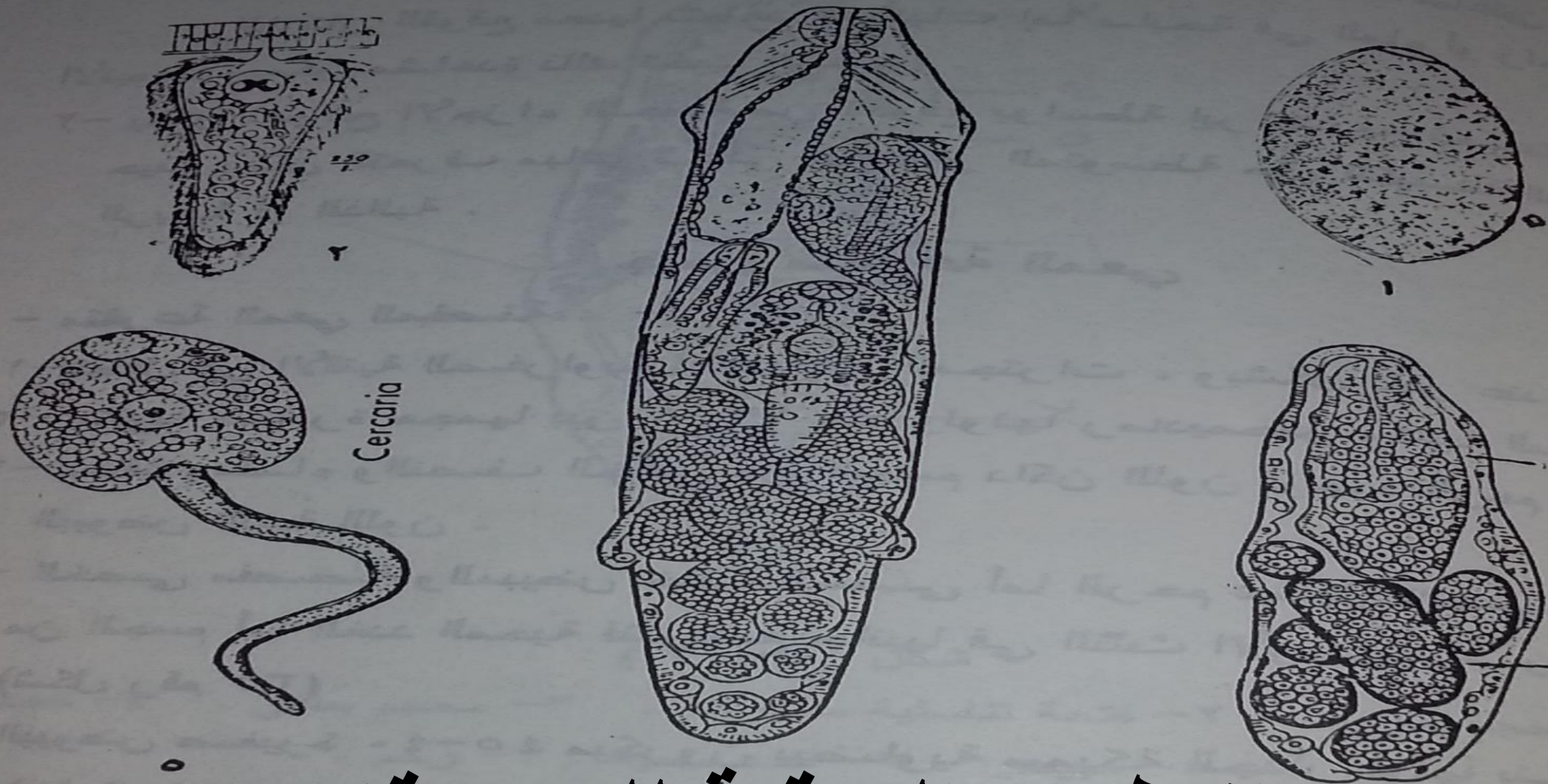
بيوض المتورقة الكبدية



الذائبة
للمتورقة
الكبدية

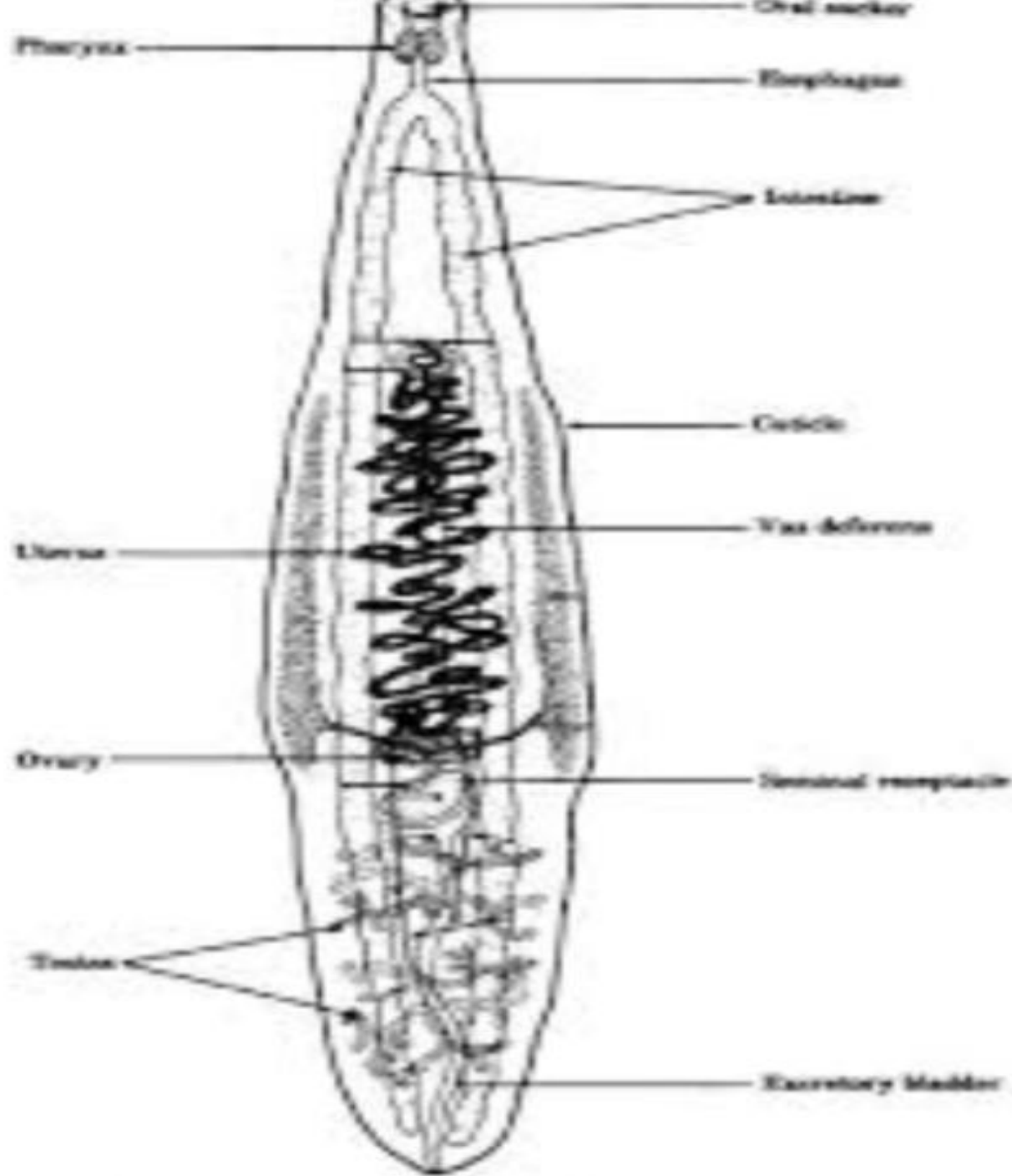
الريدية



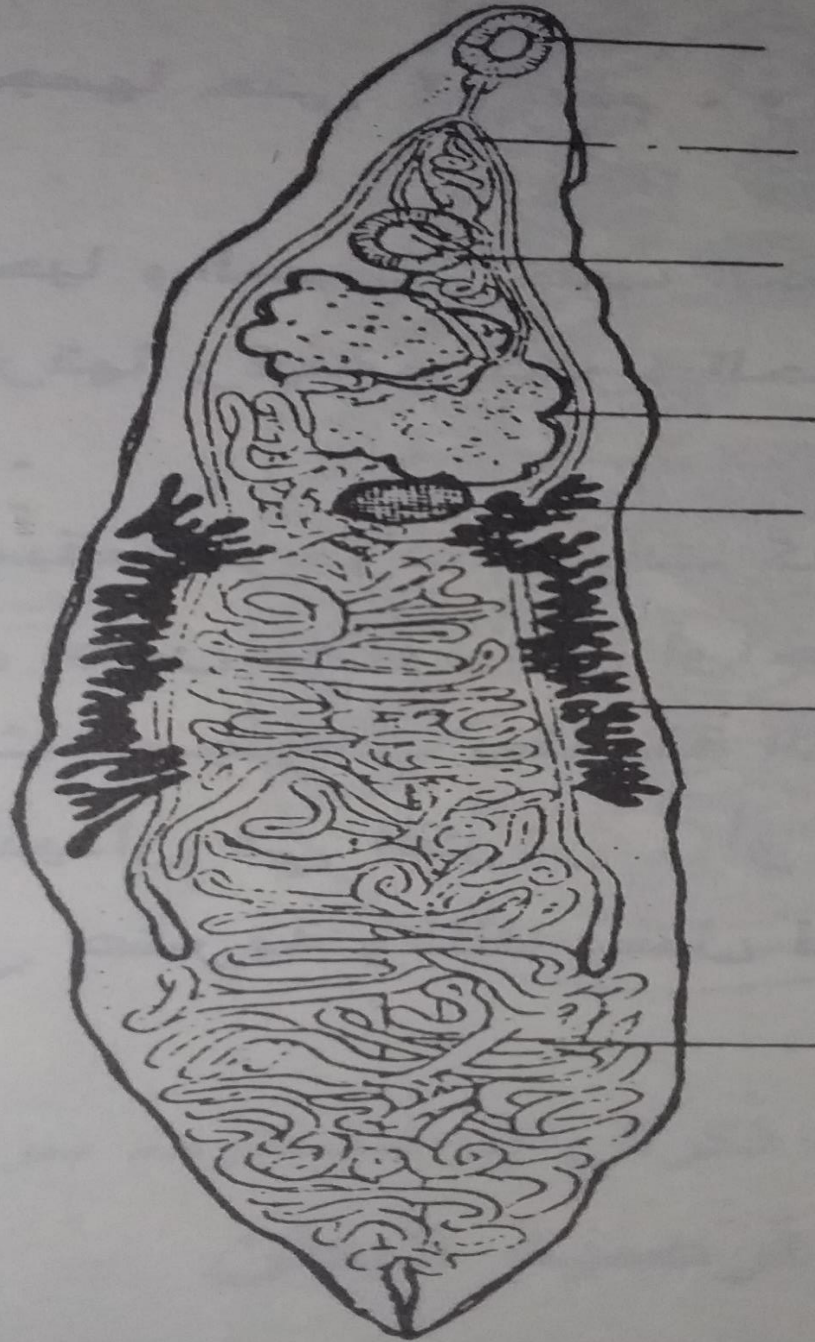


الاطوار اليرقية للمتورقات

- شكل رقم ٣٠ : مراحل تطور المتورقة الكبدية .
- ١- بيضة .
 - ٢- الطفيل .
 - ٣- الكيسة البذيرية .
 - ٤- الزيدية .
 - ٥- الذائبة .



متفرعة المعى المتفصنة



متفرعة المعى المتغصنة

الثوي النهائي: المجترات ونادرا الانسان
الثوي المتوسط: قوقع أرضي ونمل أسود.
مكان التطفل: الأقنية الصفراوية للكبد.
الطور المعدي: خليفة الذانبة.



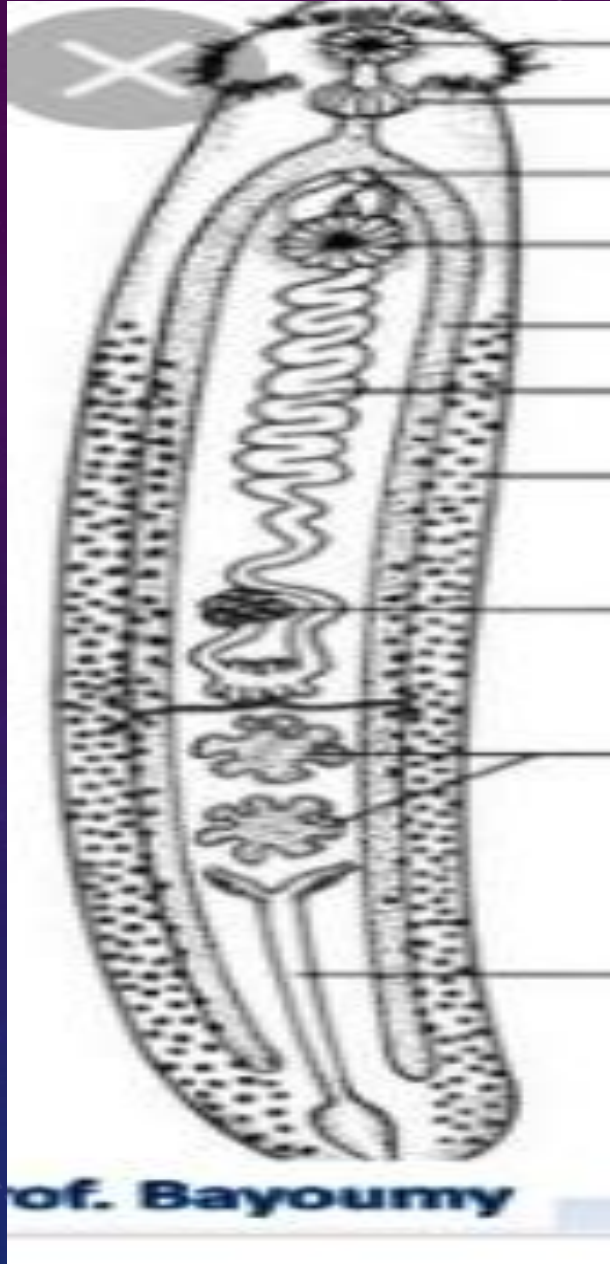
ديدان الكرش برامفستومم سيرفي

الثوي النهائي: المجترات.

الثوي المتوسط: قوقع.

مكان التطفل: الكرش والغشاء المخاطي للأمعاء الدقيقة.

الطور المعدي: الذانبة المبقعة.



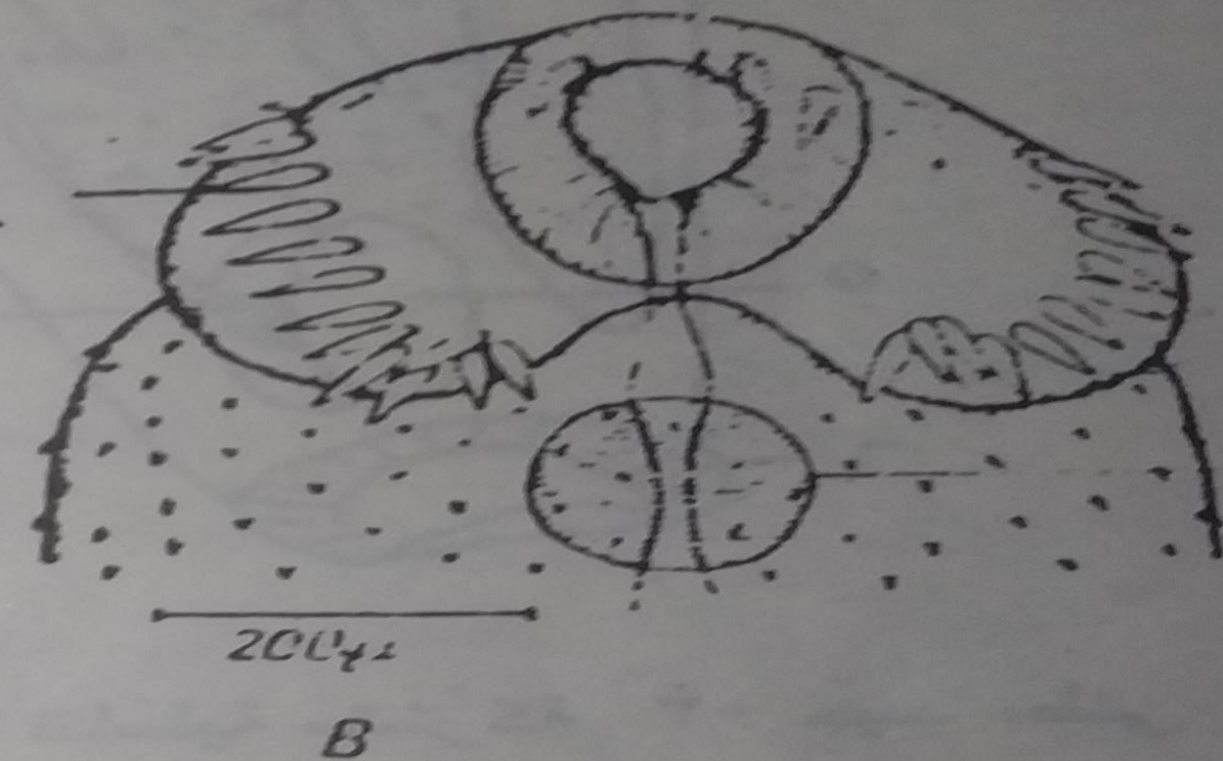
جنس شوكية الفم

الثوي النهائي: الطيور المائية بط وأوز
ونادراً الدواجن والانسان..

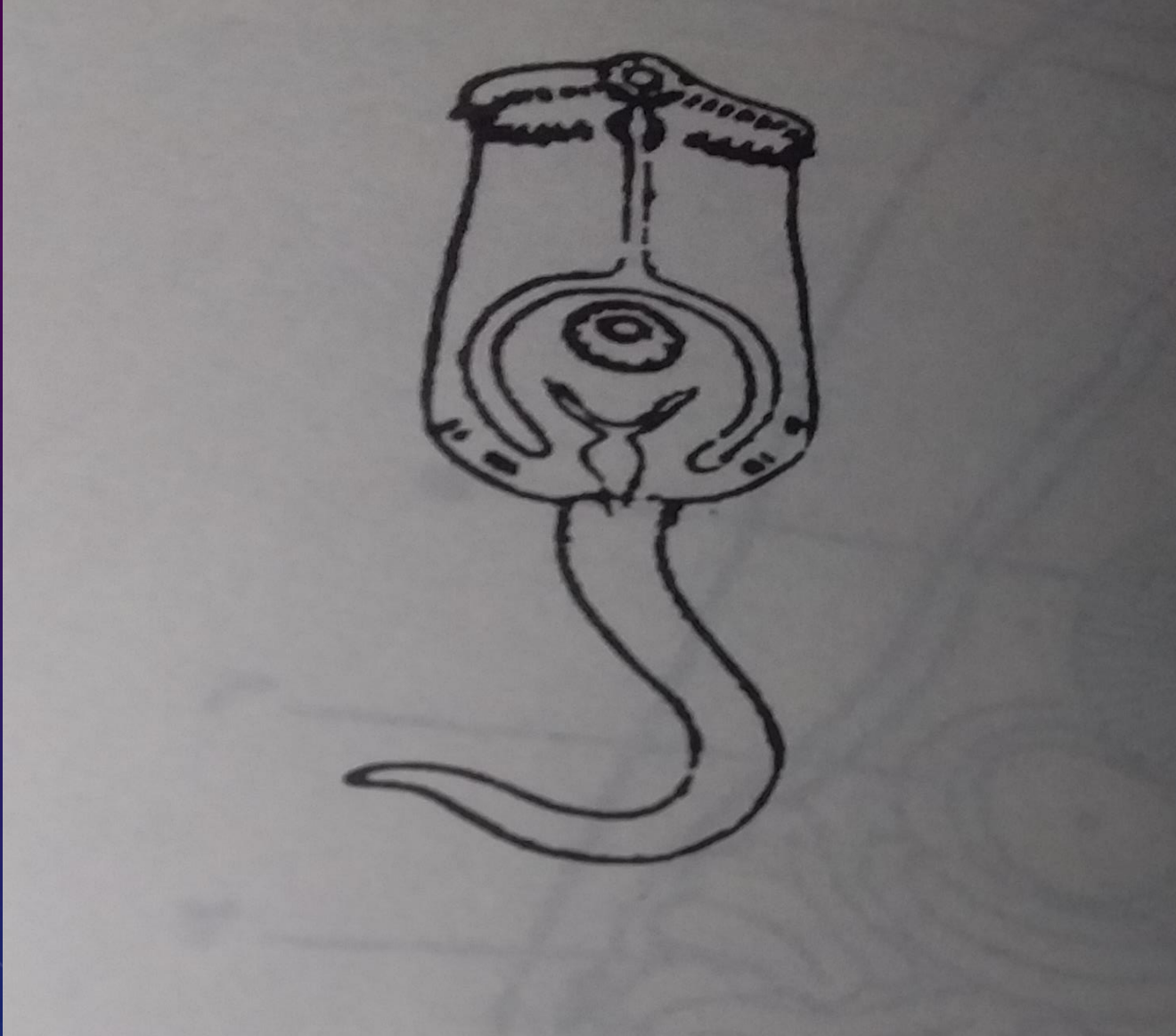
الثوي المتوسط-1: قوقع -2 قوقع او يرقات
الصفادع او الاسماك.

مكان التطفل: الأعور والمستقيم.

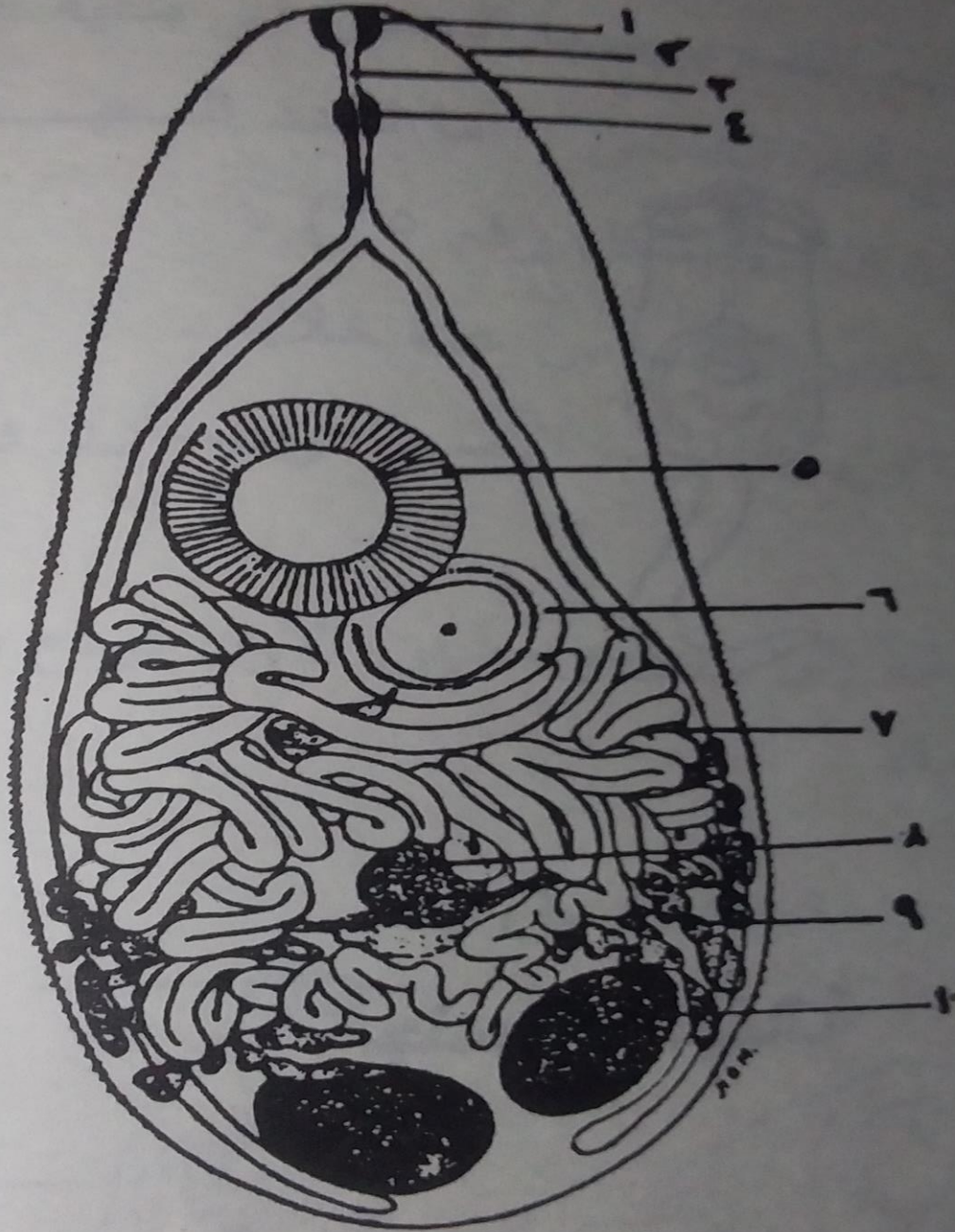
الطور المعدي: الذانبة.



رأس شوكية الفم



ذانية مشوكة الفم



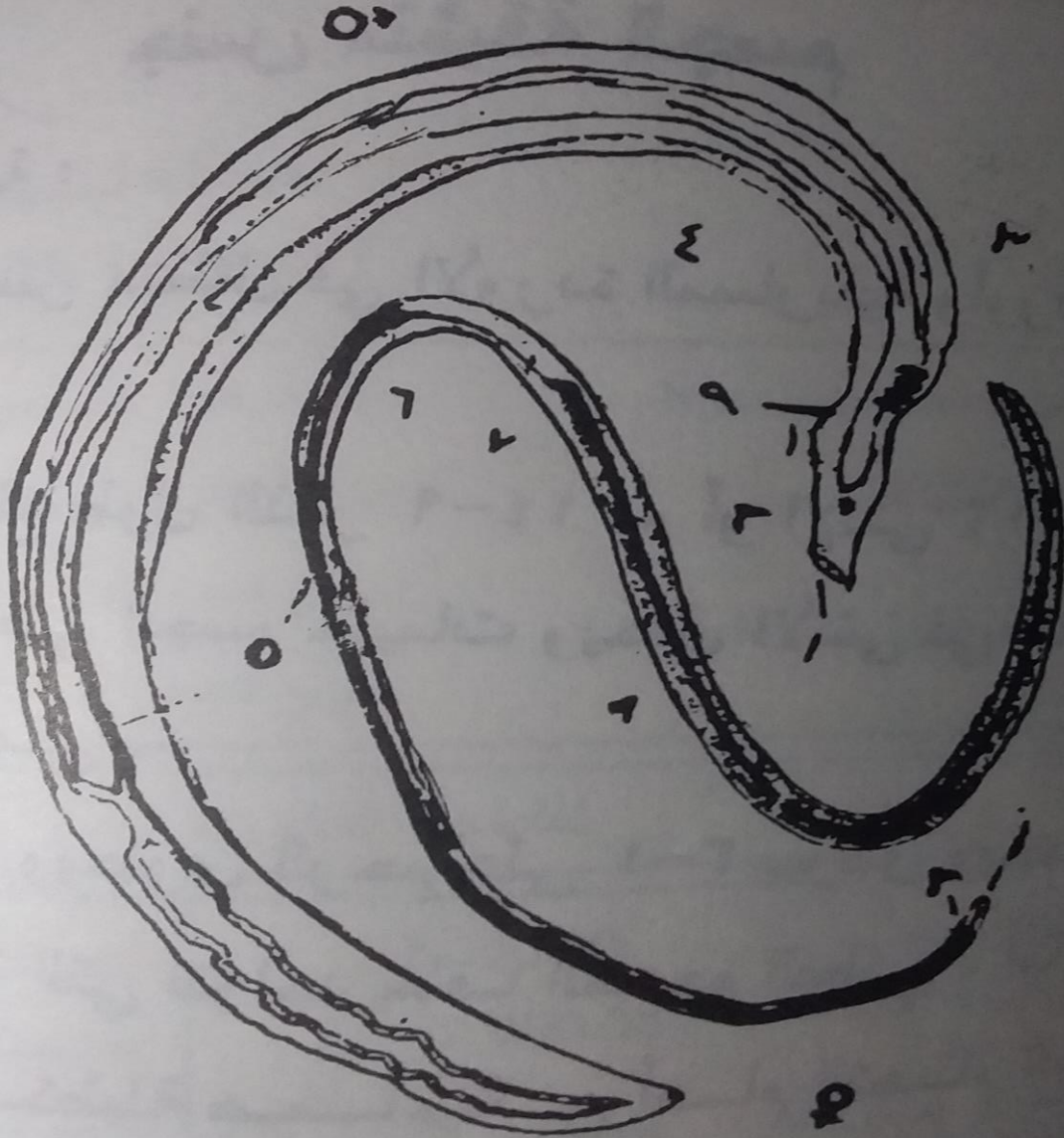
الخيفانة الخيفاء

الثوي النهائي: الانسان واللواحم
والطيور والجرذان.

الثوي المتوسط: قوقع مائي واسماك.

مكان التطفل: الأمعاء الدقيقة.

الطور المعدي: الذانبة المتكيسة.



جنس منشقة الجسم

الثوي النهائي: الابقار والاغنام.

الثوي المتوسط: قوقع.

مكان التطفل: الاوردة المساريقية

واوردة الكبد.

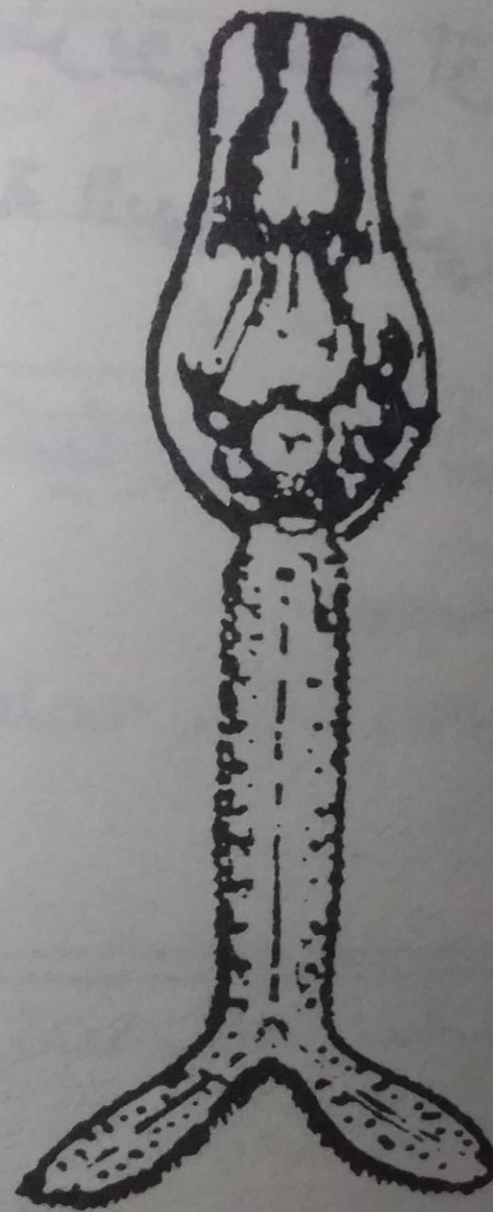
الطور المعدي: الذانبة مشقوقة الذنب.

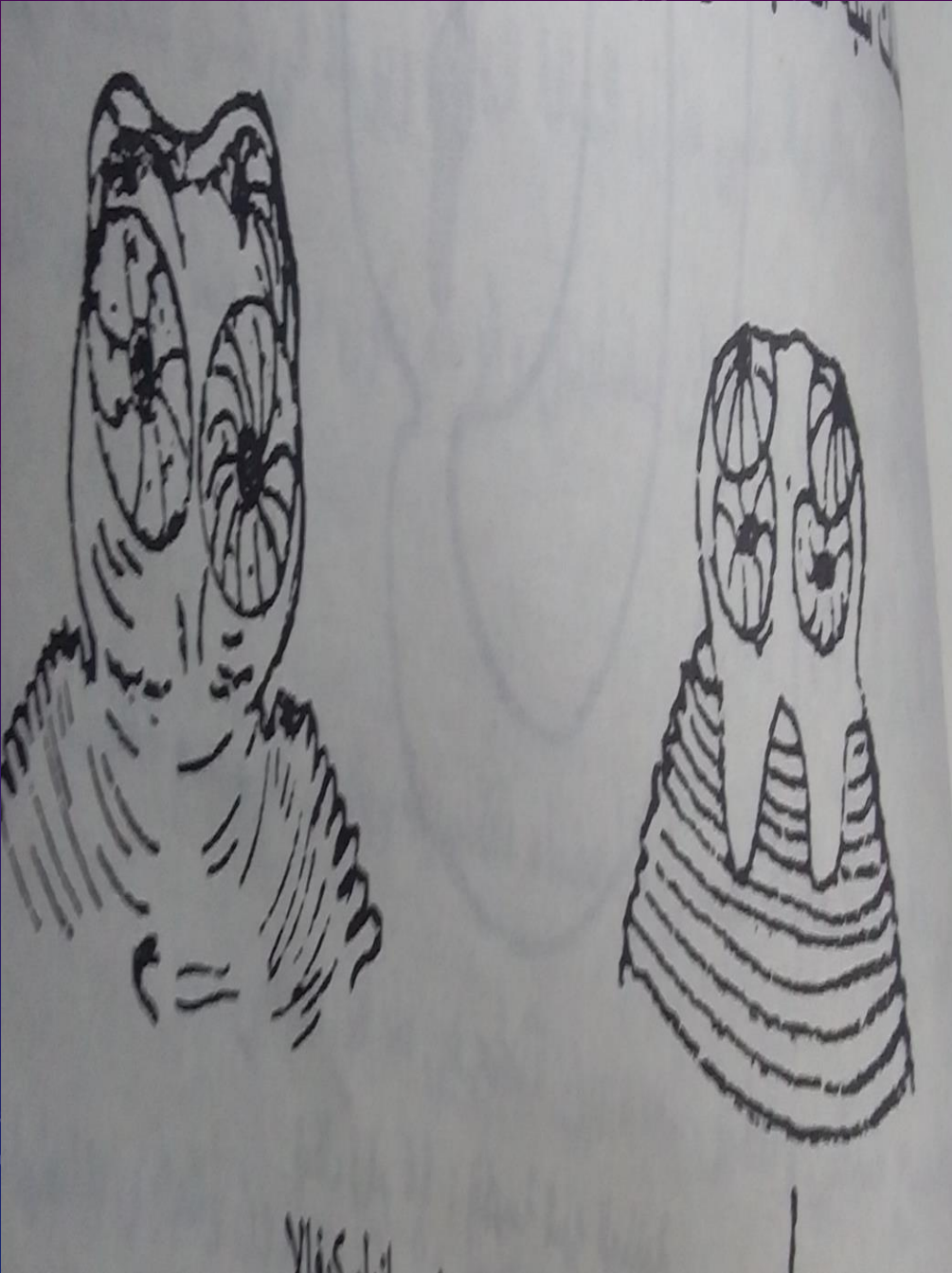


منشقة الجسم البقرية



الذائبة وبيضة منشقة الجسم





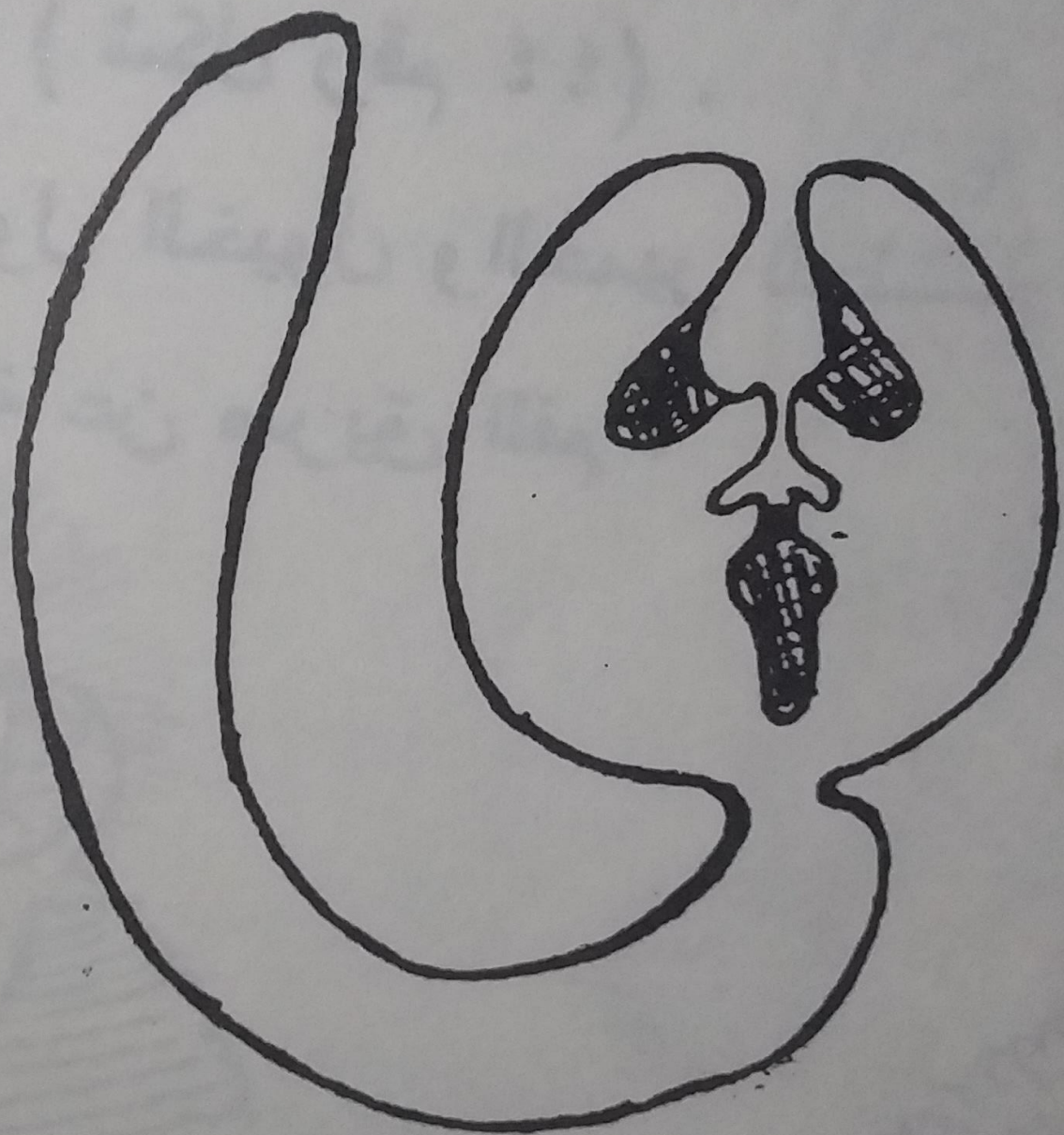
جنس ذوات الرأس الأعزل

الثوي النهائي: الخيل.

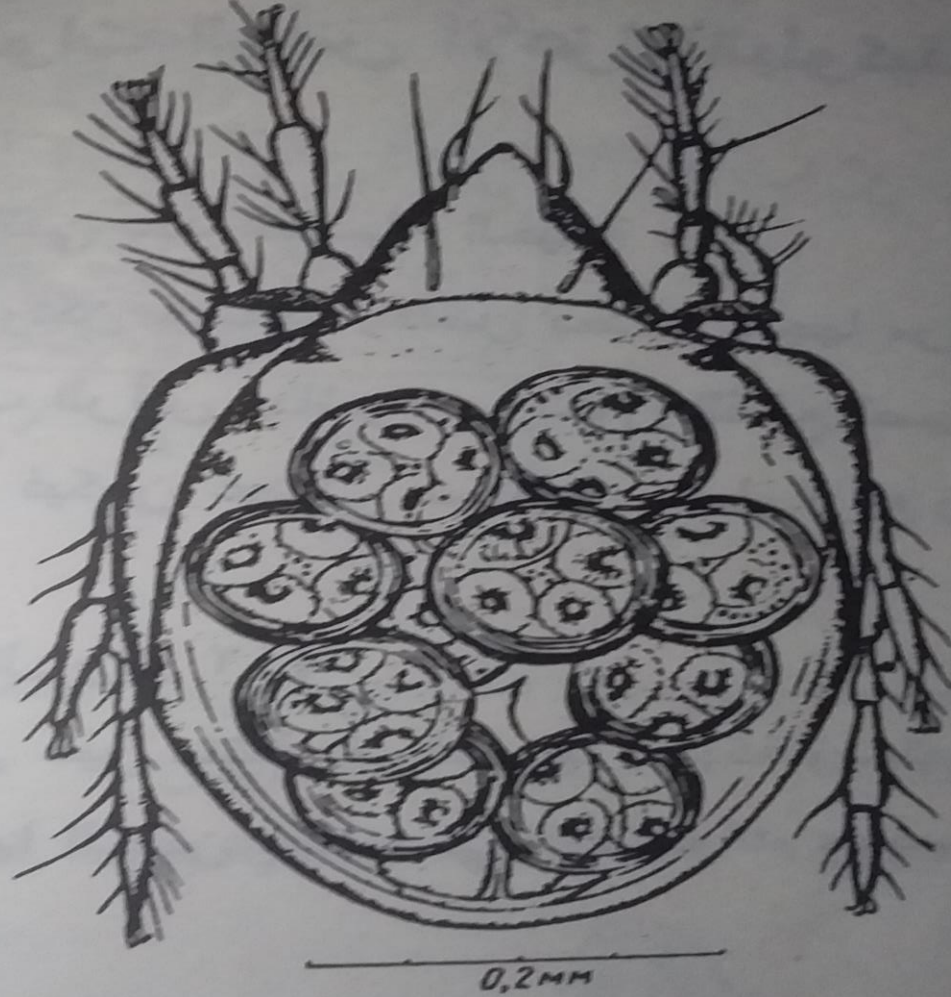
الثوي المتوسط: الحلم الخرطومي.

مكان التطفل: المعى اللفائفي.

الطور المعدي: الكيسة شبه المذنبة.



الكنيسة شبه المذنبة



الحلم الخرطومي بداخله
الكيسات شبه المذنبة

شريطيات المجترات

جنس
الشريطية

جنس
ستايليزية

جنس
تيسانيزية

جنس
عديمة المح
آفتيلينا

جنس
المونيزية

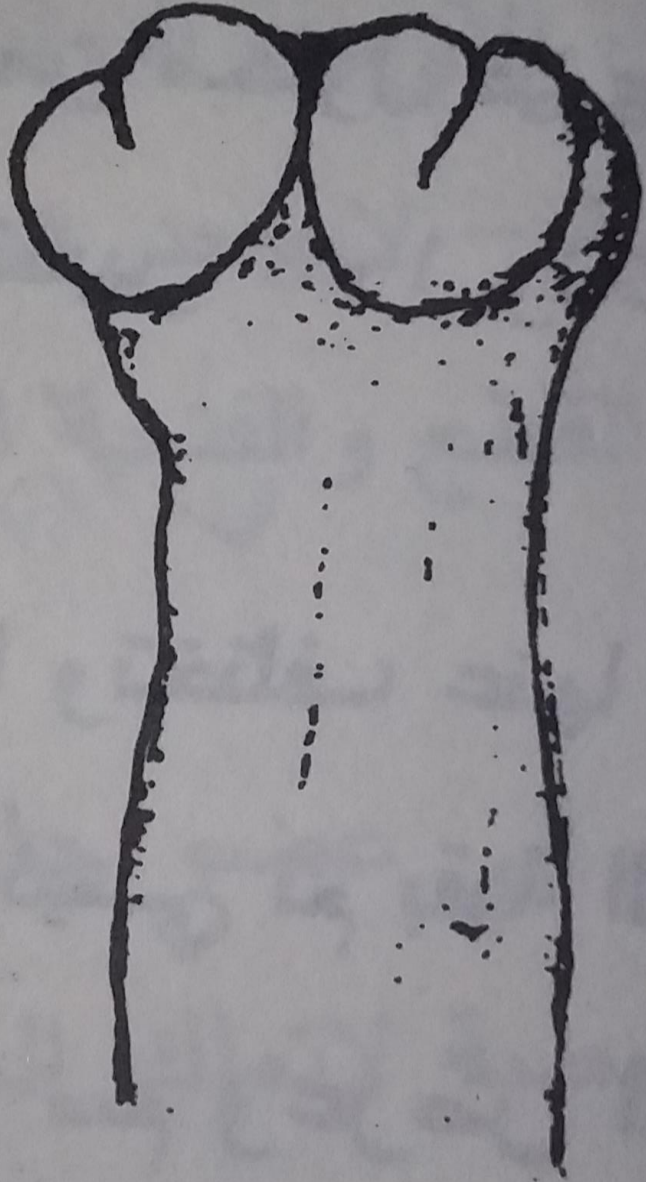
الشريطية العزلاء

الشريطية الوحيدة
/المسلحة/

الثوى المتوسط:
الحلم الخرطومى.
الطور المعدى:
الكيسة شبه المذنبة.

مونيزية اكسبانزا

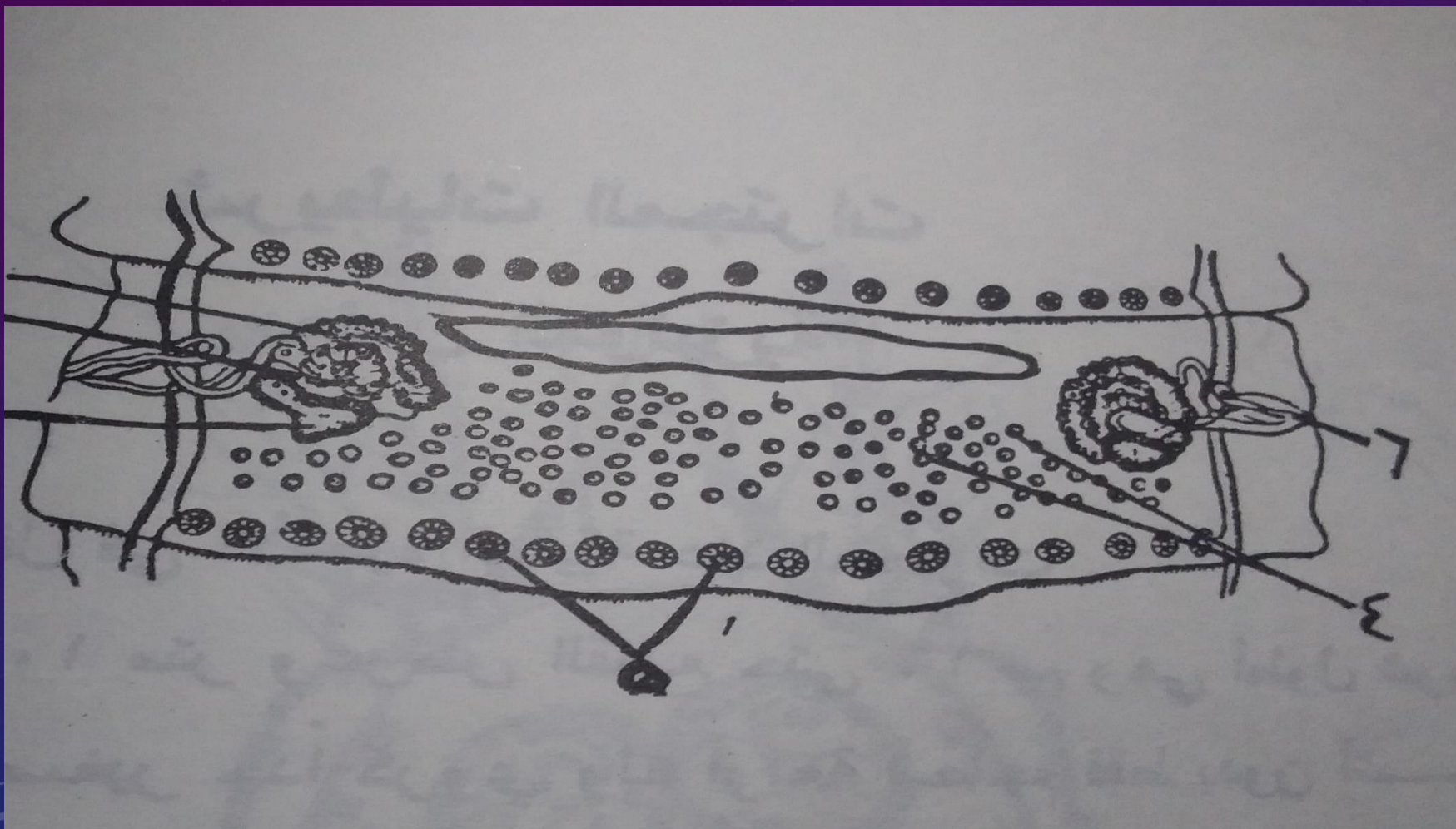
مونيزية بينديني



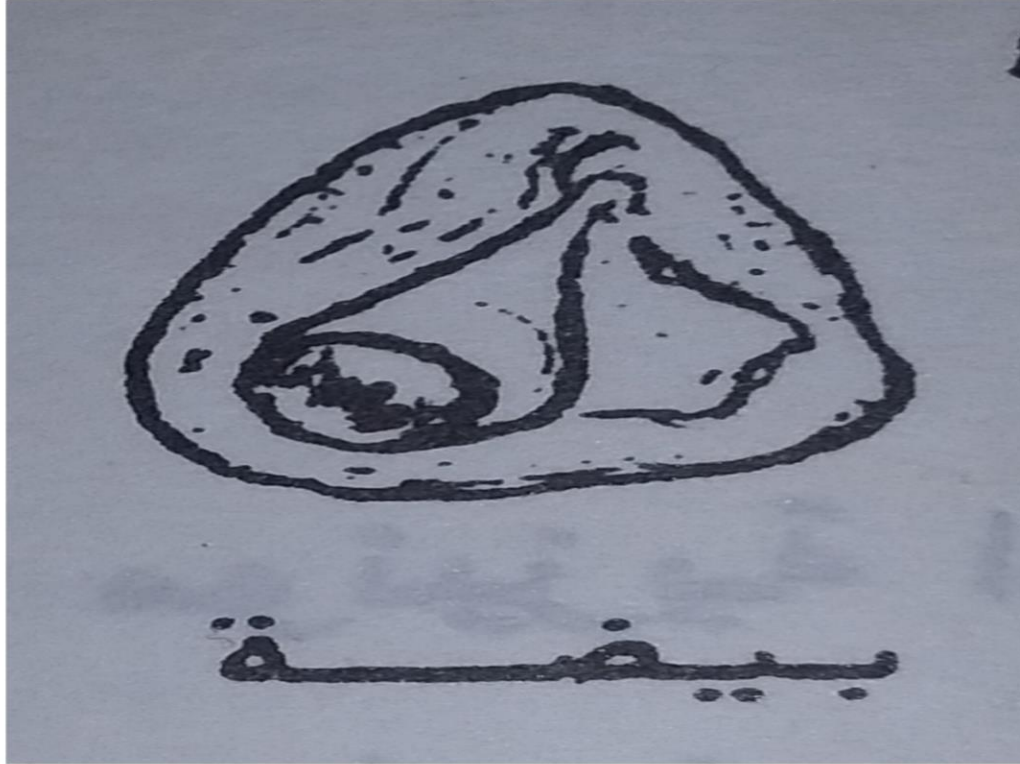
رأس المونيزية إكسبازا
أطول شريطيات المجترات 4-10
امتار
الثوي النهائي: المجترات



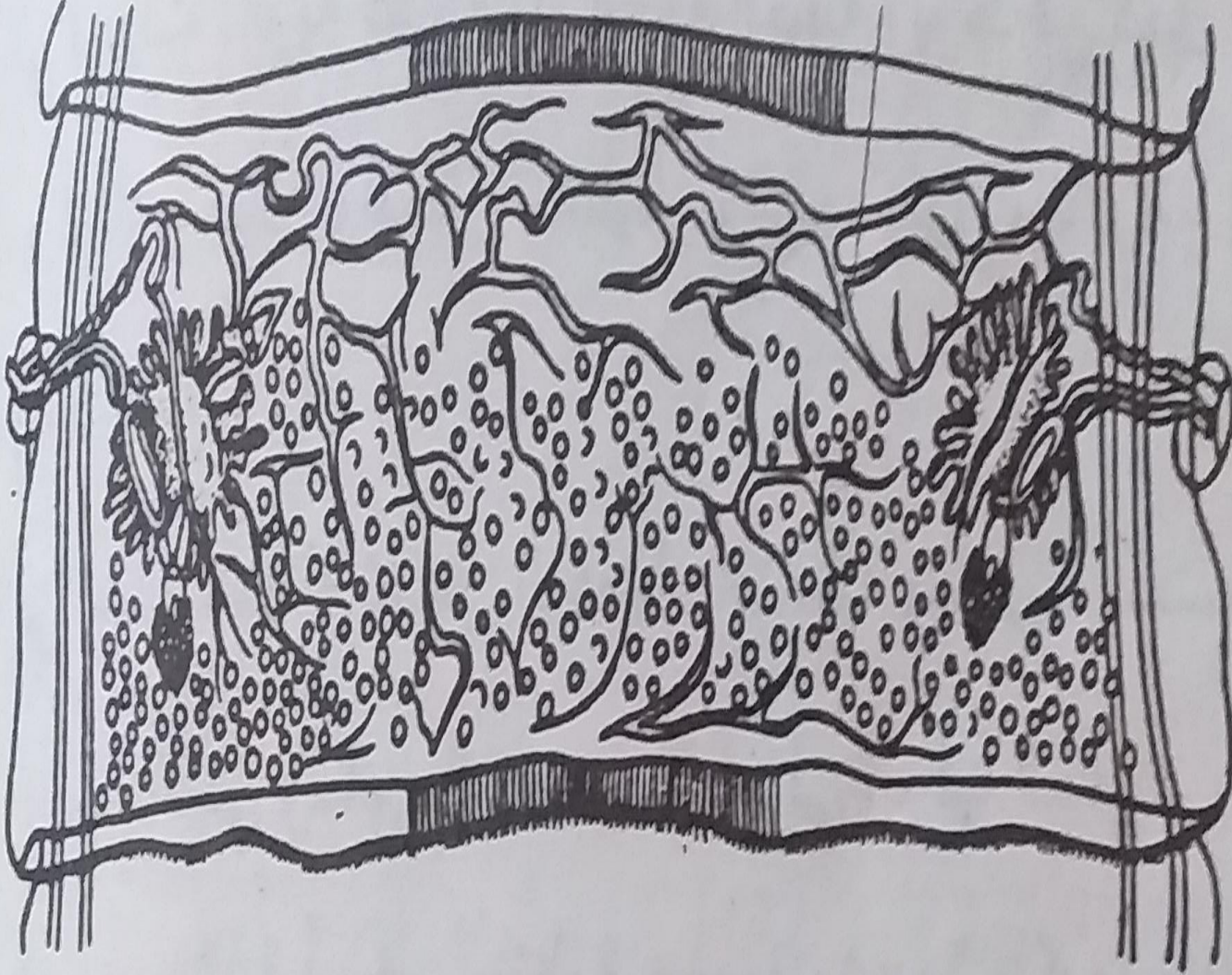
شريطية مونيزية



قطة ناضجة
عند مونيزية
إكسبانترا



بيوض مثلثية الشكل
تحتوي على جهاز
كمثري و جنين مسدس
الاشواك

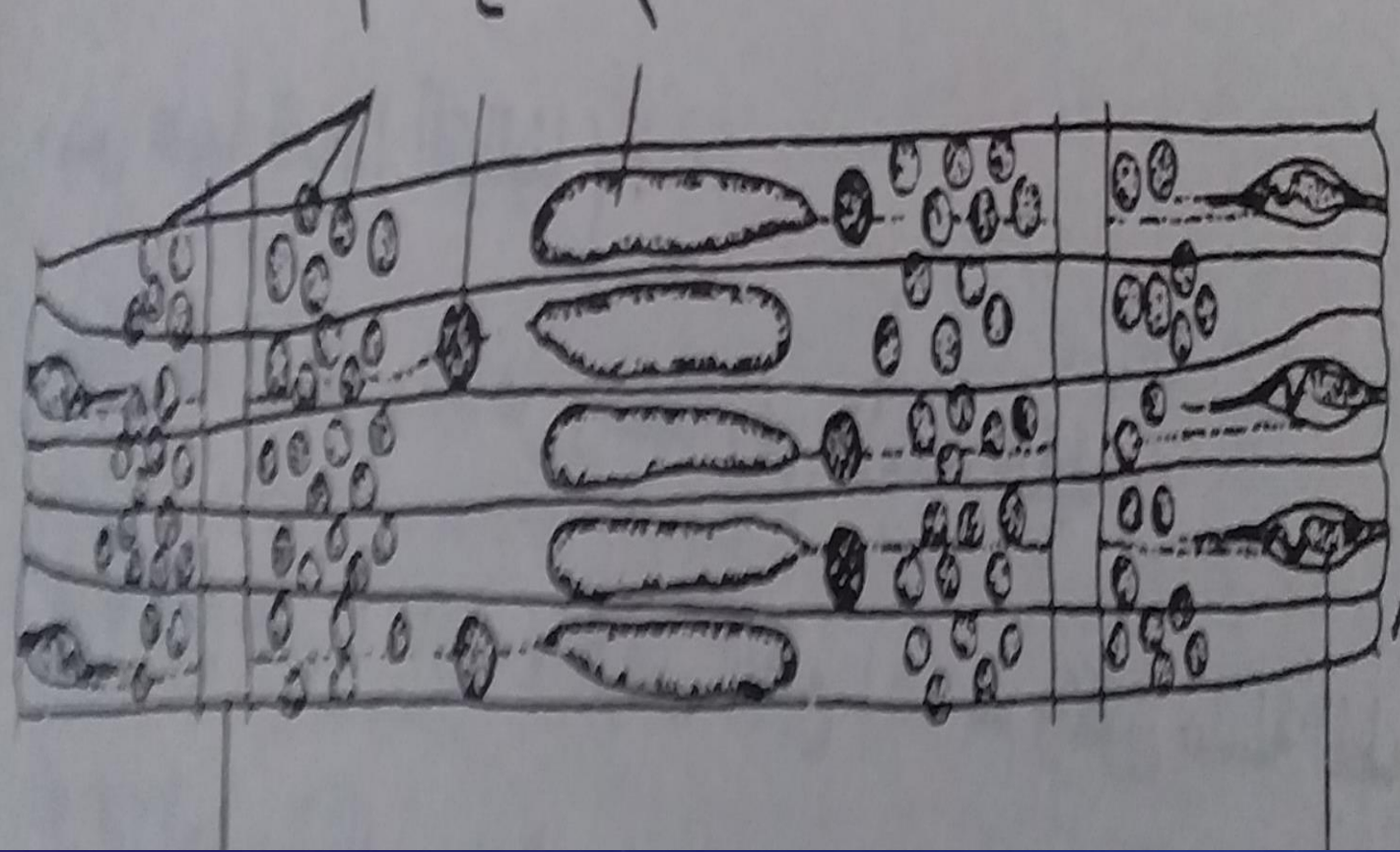


المونيزية بينديني

تختلف عن المونيزية اكسبانزا من حيث:

- تتطفل عند الابقار بشكل رئيسي في الامعاء الدقيقة.
- طولها 400 - 40سم.
- الغدد بين القطع تكون متراسة في وسط الطرف الخلفي للقطعة.
- البيوض ذات اربع زوايا تشبه احجار النرد.

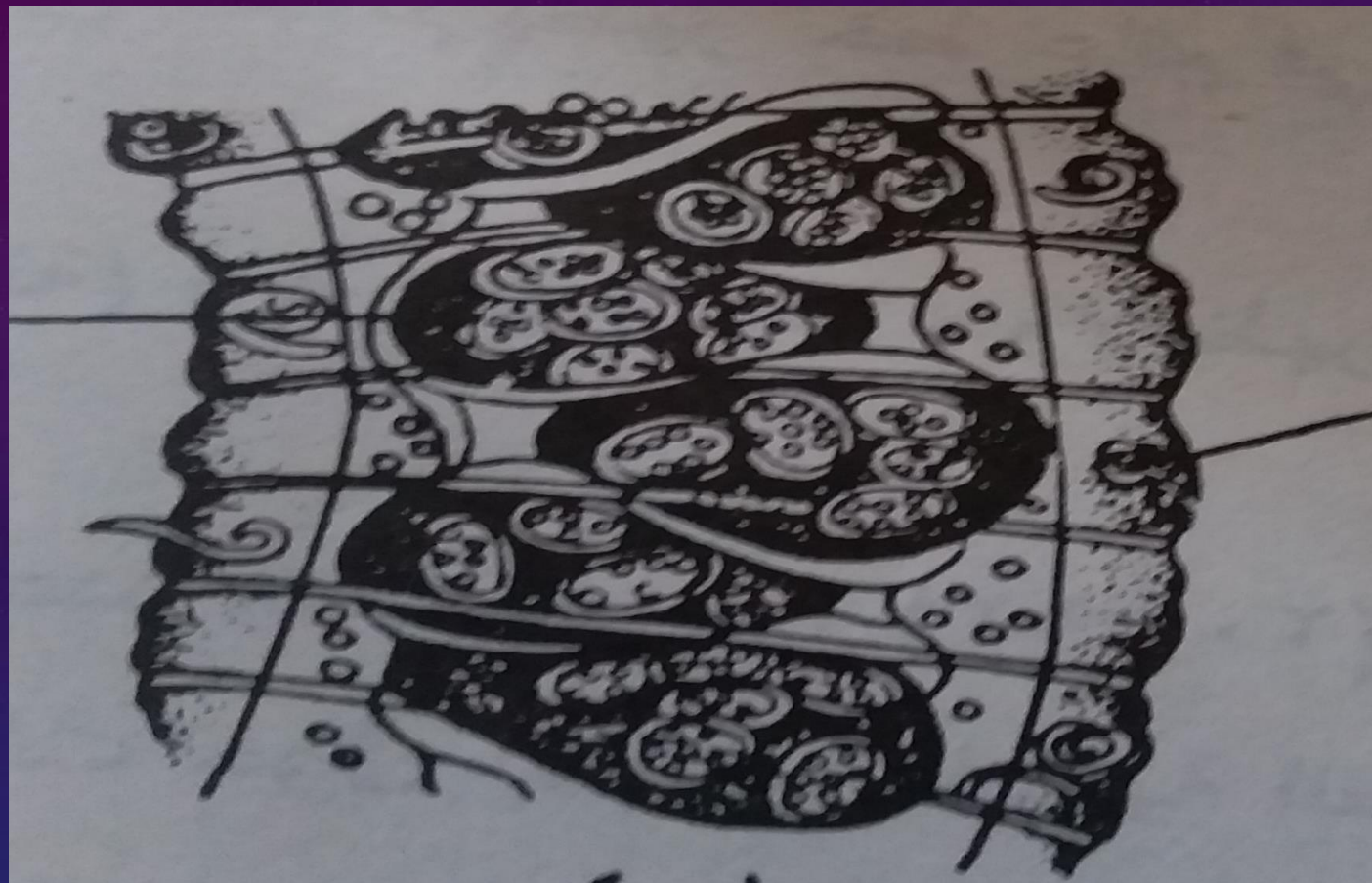
قطعة ناضجة



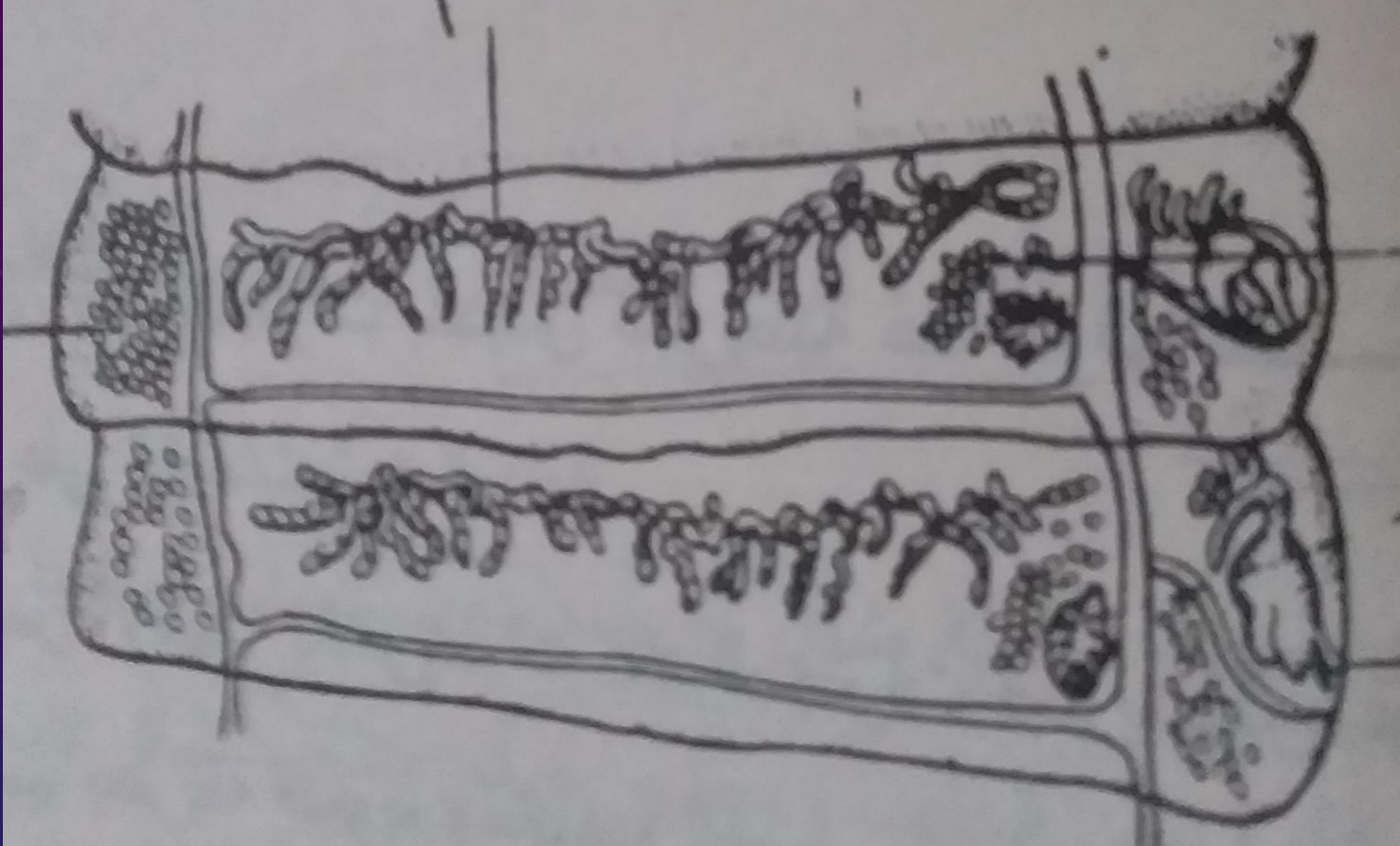
قطع ناضجة

جنس عديمة المح

- الثوي النهائي: الاغنام والماعز والجمال.
- مكان التطفل: الامعاء الدقيقة.
- لا يوجد غدة مح ولا غدة ميليس.
- القطع قصيرة جدا وعريضة جدا.



قطع حاملة
لعديمة المح



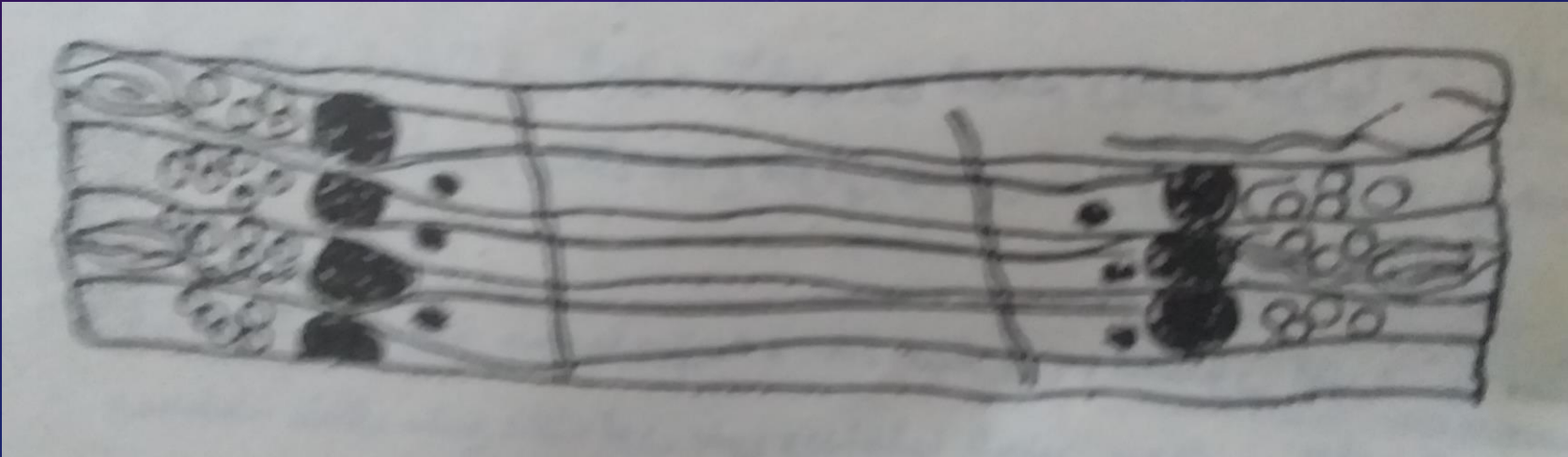
جنس تيسانيزية

- الثوي النهائي: المجترات.
- مكان التطفل: الامعاء الدقيقة
- يكون الرحم انبوبي له استطالات ويتوضع بالقرب من الحافة الامامية للقطع

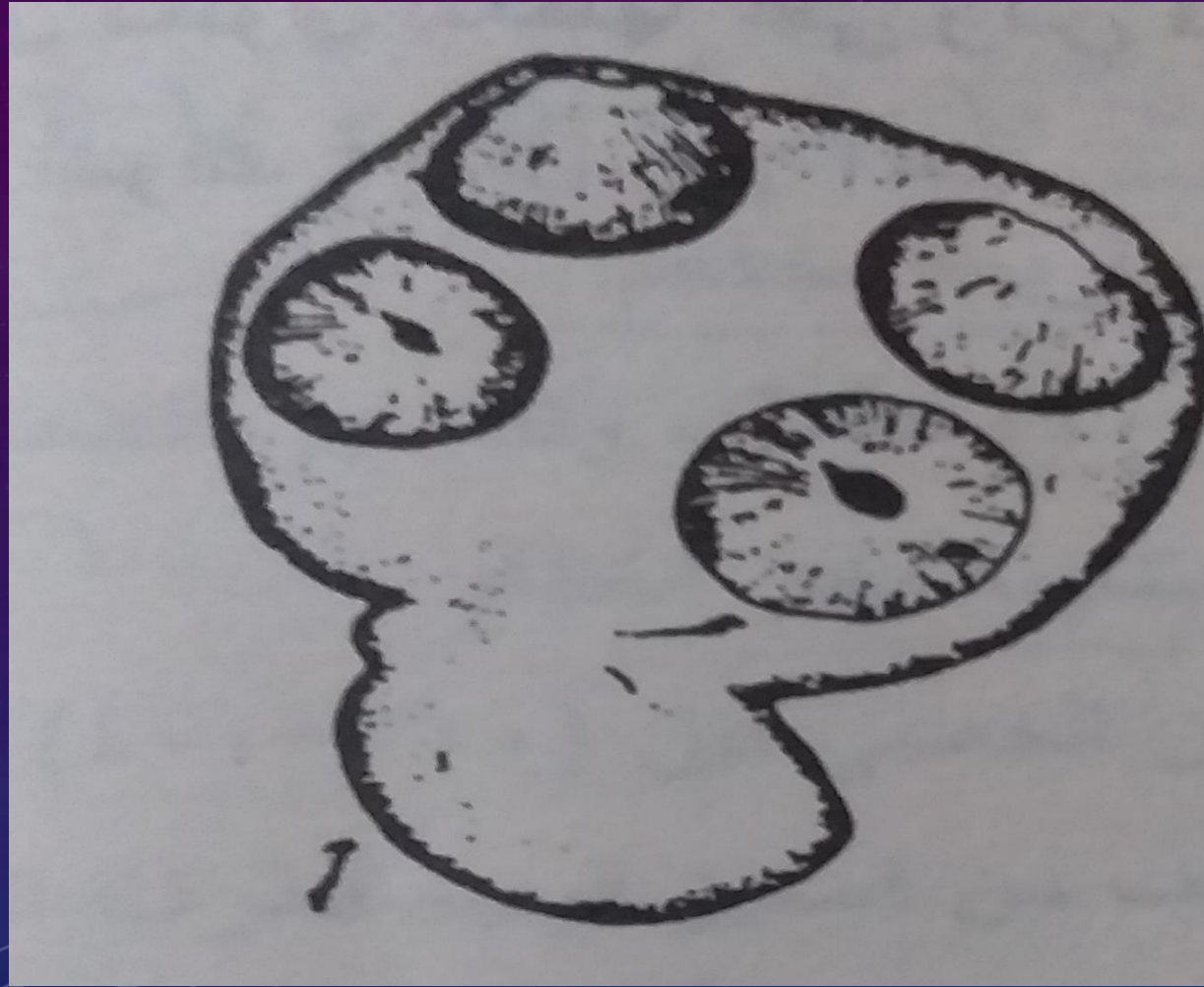
قطع ناضجة

جنس ستايليزية

- الثوي النهائي : الاغنام والماعز والجمال.
- مكان التطفل : الامعاء الدقيقة.
- رفيعة جدا.
- يكون الرحم عبارة عن كيسين جانبيين
تصل بينهما انبوبة رفيعة.

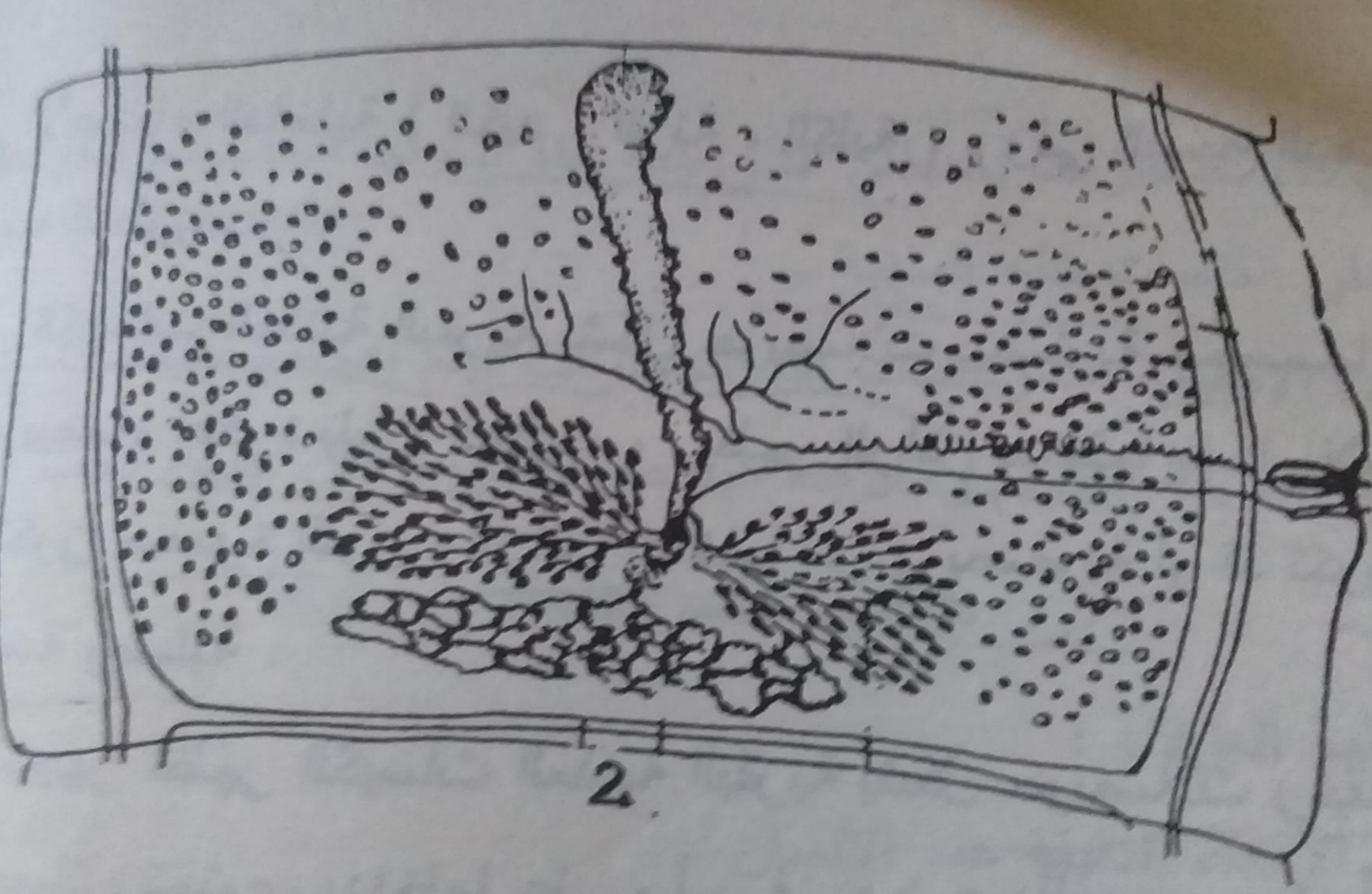


قطع ناضجة

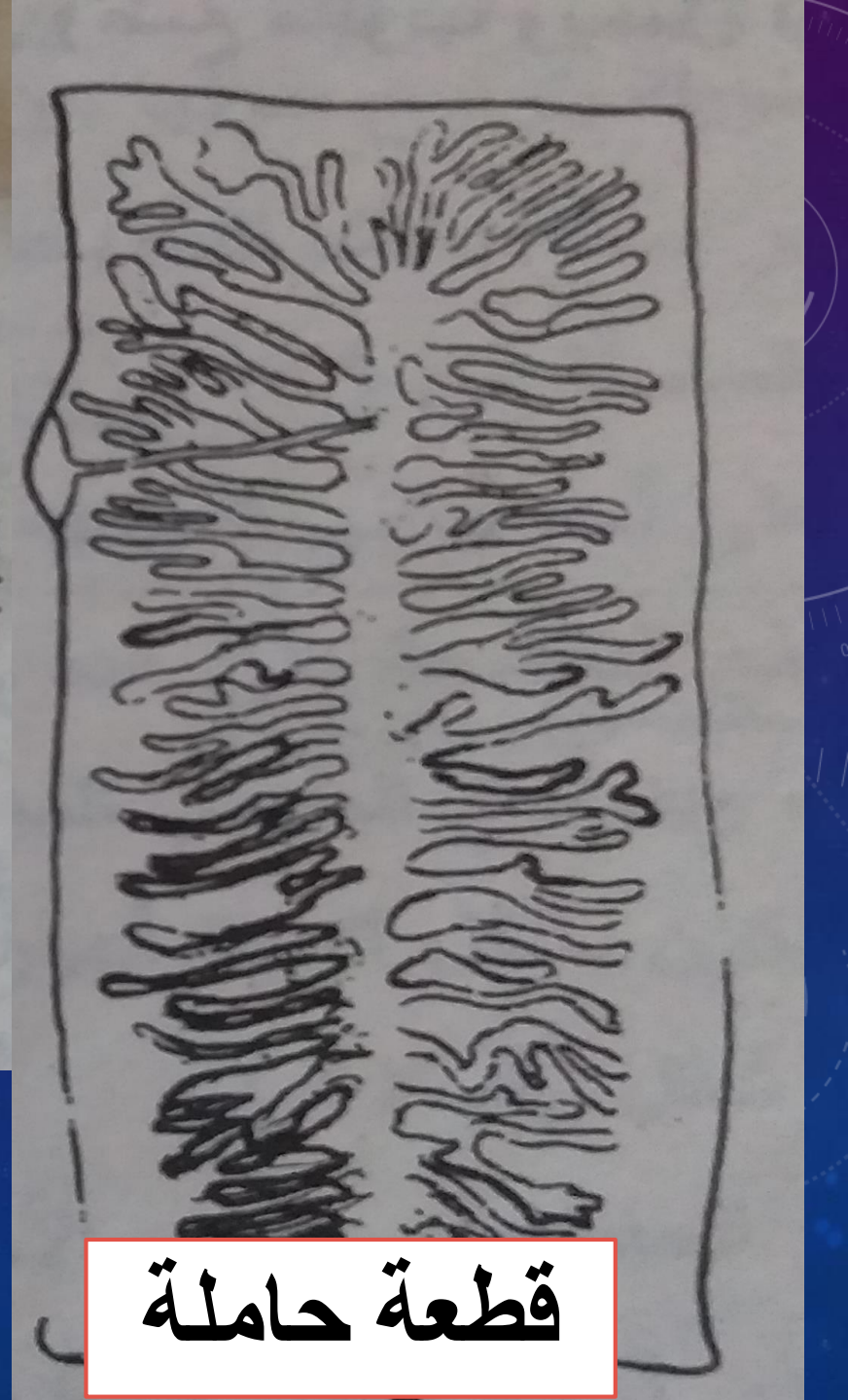


الشريطية العزلاء

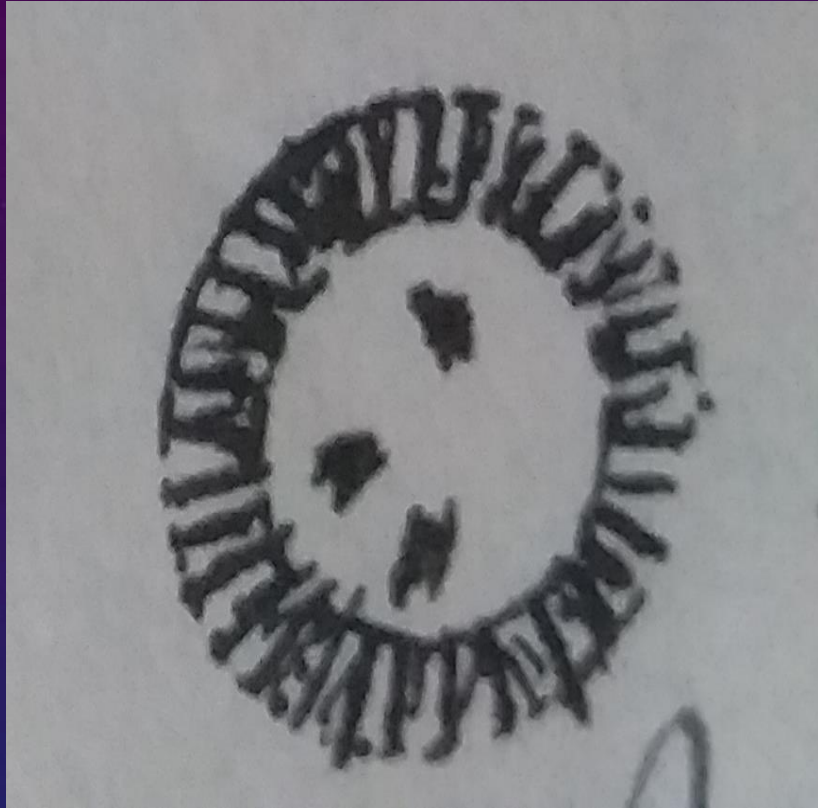
الثوي النهائي: الانسان
الثوي المتوسط: الابقار.
مكان التطفل: الامعاء الدقيقة.
الطور المعدي: الكيسة المذنبة البقرية تتواجد
في العضلات المخططة مثل عضلة اللسان
والعضلة الماضغة والقلب..
وفي الأعضاء الداخلية مثل الكبد والكلية
والرئة وفي النسيج الدهني في تجويف البطن



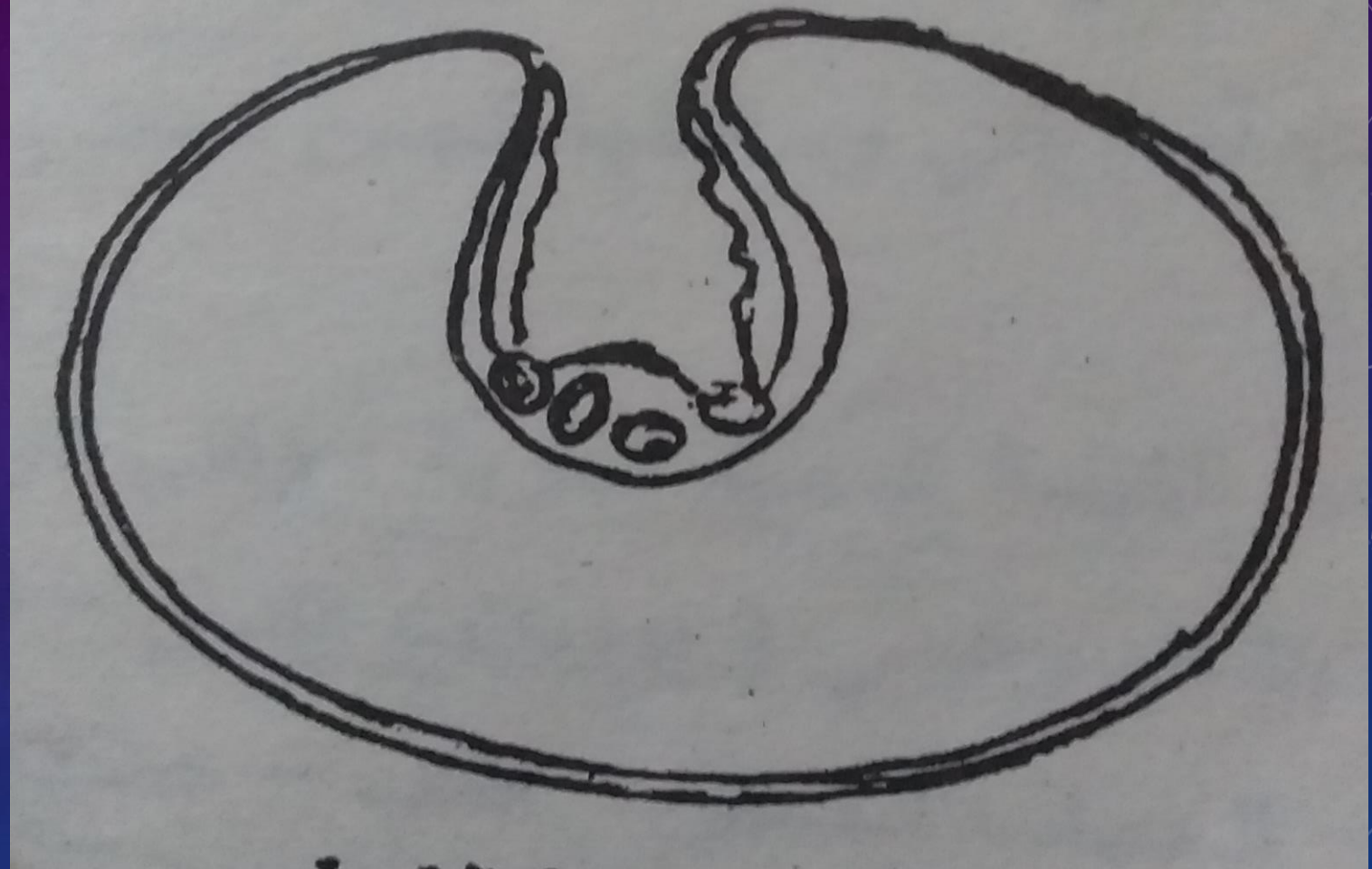
قطعة ناضجة



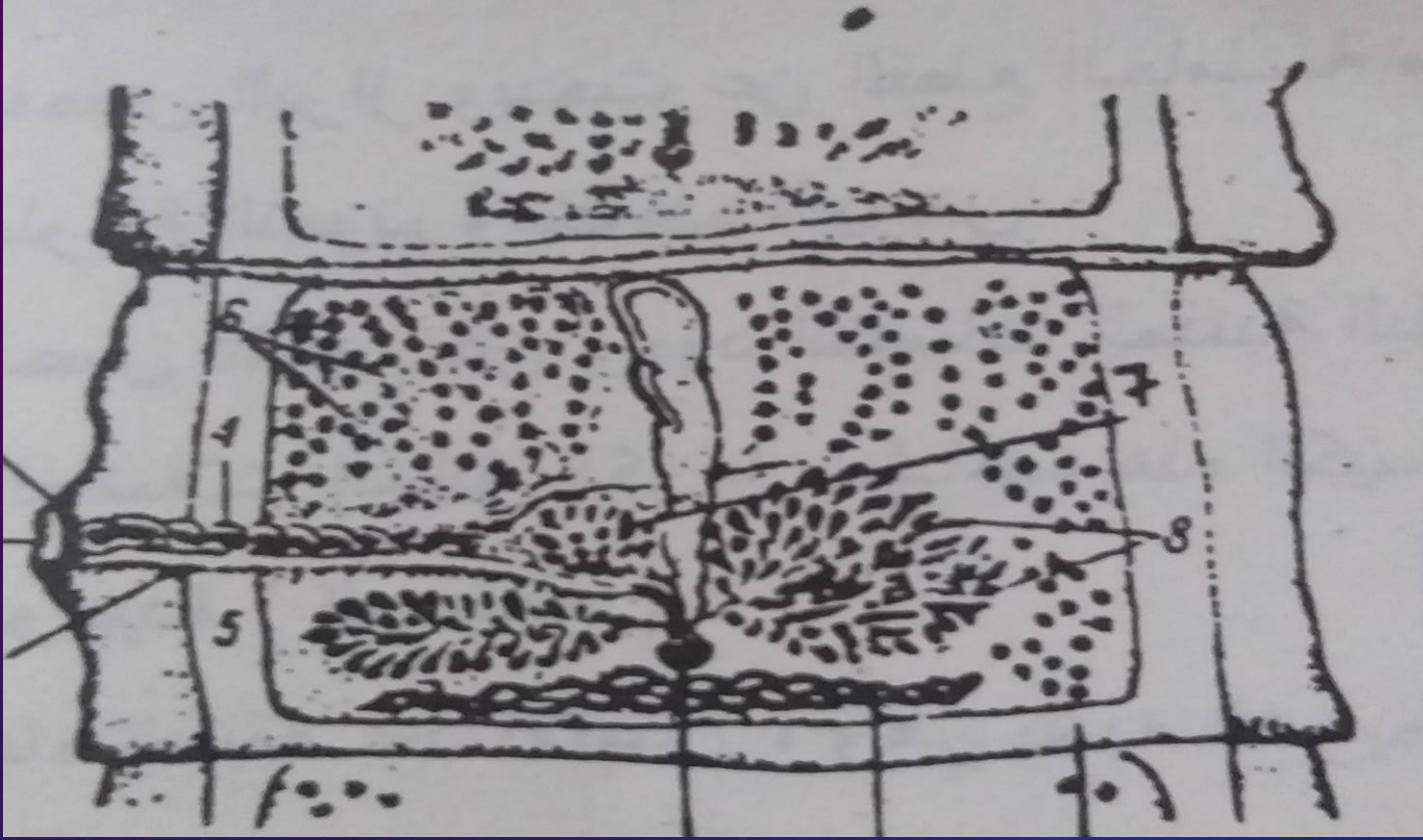
قطعة حاملة



بيضة الشريطية الغزلاء

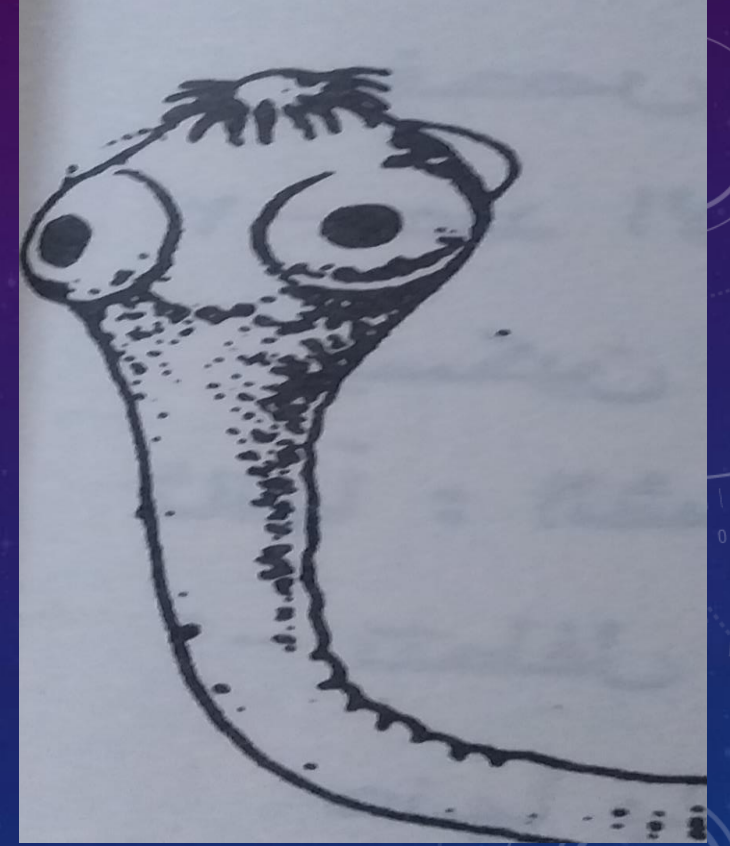


الكيسة المذنبة
البقرية



الشريطية الوحيدة أو المسلحة

الثوي النهائي الانسان
الثوي المتوسط الخنازير او الكلاب او الانسان.
الطور المعدي الكيسة المذنبة الخنزيرية
مكان التطفل: الأمعاء الدقيقة.



رأس الشريطية المسلحة