

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف ملخص مقرر حيا 217

[موقع المناهج](#) ← [الصف الثاني الثانوي](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



روابط مواد الصف الثاني الثانوي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة أحياء في الفصل الثاني

| | |
|--|---|
| شرح درس مقدمة في الفطريات | 1 |
| ملخص مقرر حيا 217، مع شرح كامل وإلقاء ابضوء على أهم التعاليل | 2 |
| ملخص في الأحياء حيا 217 | 3 |
| شرح درس الجهاز التنفسي مقرر حيا 211- حيا 804 | 4 |
| شرح درس الجهاز الهضمي وجهاز الغدد الصماء | 5 |

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة سار الثانوية للبنات

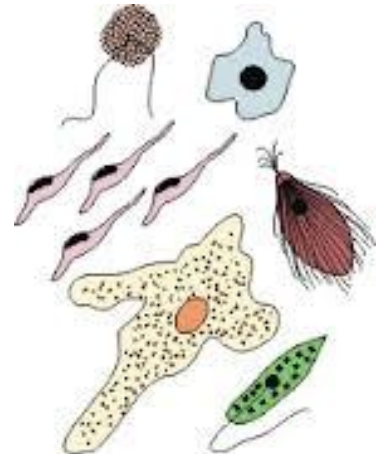


ملخص حيا ٢١٧ الوحدة الأولى

alManahj.com/bh

إعداد : «ζησσηч» ♥

اشرف المعلمة : فضيلة سعود

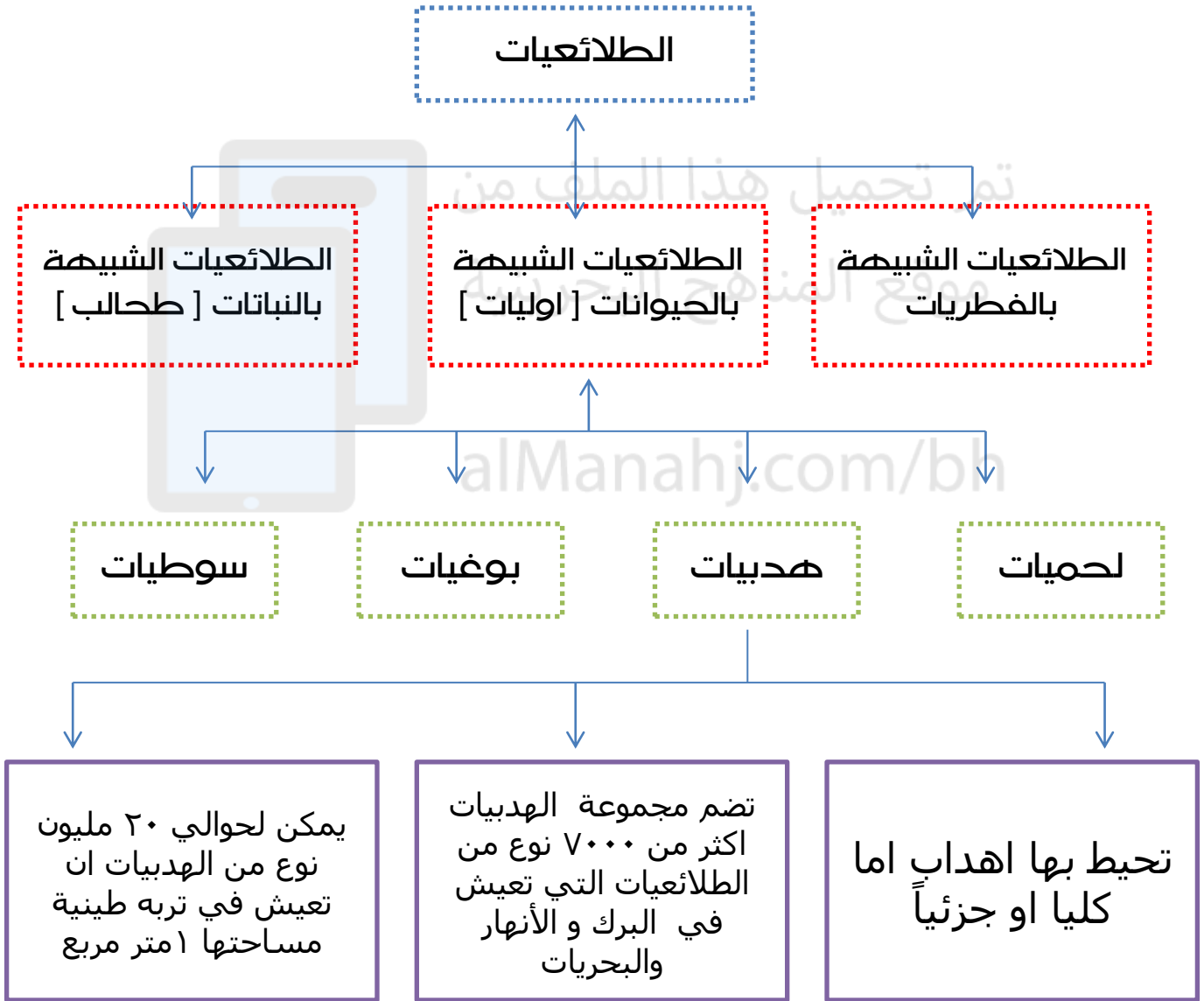


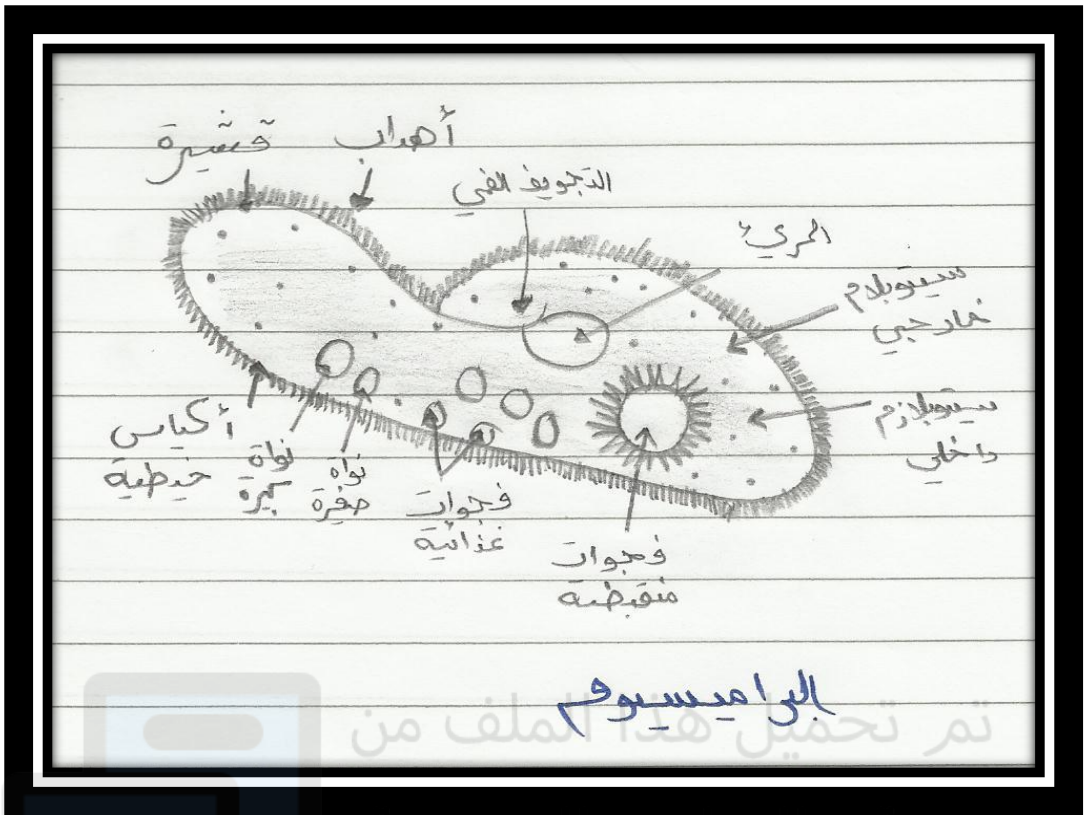
يحرر على اي شخص انساب
الملخص لنفسه

اعداد الطالبة : ♥ «ζησσηч»

الطلائعيات

- ← نوع الخلايا
 - ← جدار الخلية
 - ← عدد الخلايا
 - ← التغذية
- حقيقة النواة
بعضها يحتوي على سليلوز
وحيدة وعديدة الخلايا
ذاتية وغير ذاتية التغذية





يوجد للبراميسيوم علاقة تكافلية مع الطحالب

يوفر لطحالب البيئة المناسبة للعيش

الطحالب

البراميسيوم

توفر للبراميسيوم الغذاء من

خلال عملية البناء الضوئي

• البراميسيوم من أوليات وحيدة الخلية

• يغطي جسمه طبقة تسمى قشيرة وهي تغطي بعض الطلائعيات الأخرى
• اکتوبلازم طبقة تلي القشيرة

• تحتوي منطقة الاکتوبلازم على أكياس خيطية وهي عبارة عن اجسام اسطوانية الشكل تخرج منها خيوط طويلة لها دور في مساعدة البراميسيوم في الدفاع عن نفسه

الاهداب : زوائد خيطية قصيرة تؤدي دور في الحركة

- توجه الاهداب الطعام والبكتريا للمريء .
- يصل الطعام لنهاية المريء ليغلف بالفجوات الغذائية
- تتمكن الانزيمات الهاضمة من تحليل الطعام ليتمكن من الانتشار في سيتوبلازم البراميسيوم
- يتخلص البراميسيوم من الفضلات بواسطة فتحة الاخراج

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج البحرينية

فائدة الفجوة المنقبضة :

- تساعد البراميسيوم على تجميع الماء الزائد عن حاجته والتخلص منه
- التخلص من بعض الفضلات
- الحفاظ على التوازن الداخلي

تتميز الهدييات بوجود نوعين من النوى

١- نواة كبيرة

تحتوي النواة الكبيرة على نسخاً كثيرة من المادة الوراثية لتمكّنها من السيطرة على الوظائف الحيوية اليومية للخلية ومنها التغذية و التخلص من الفضلات و الحفاظ على الاتزان المائي داخل الخلية

٢- نواة صغيرة

تؤدي النواة الصغيرة دوراً مهماً في عملية التكاثر

alManahj.com/bh

تكاثر البراميسيوم عن طريق :

-الانشطار الثنائي

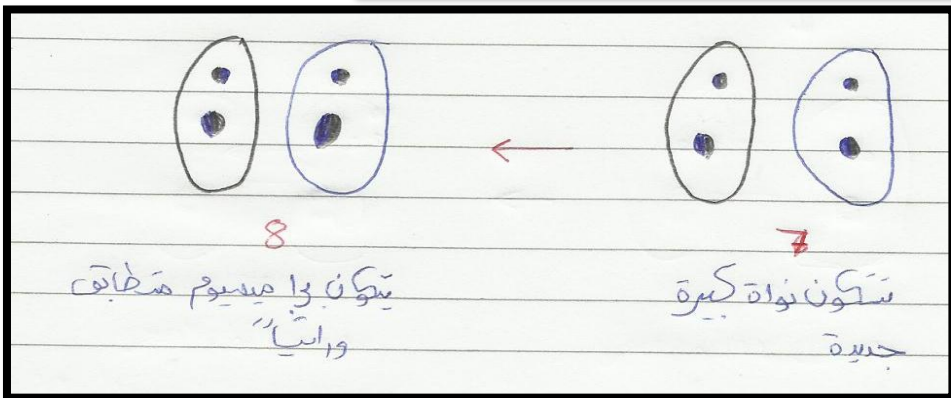
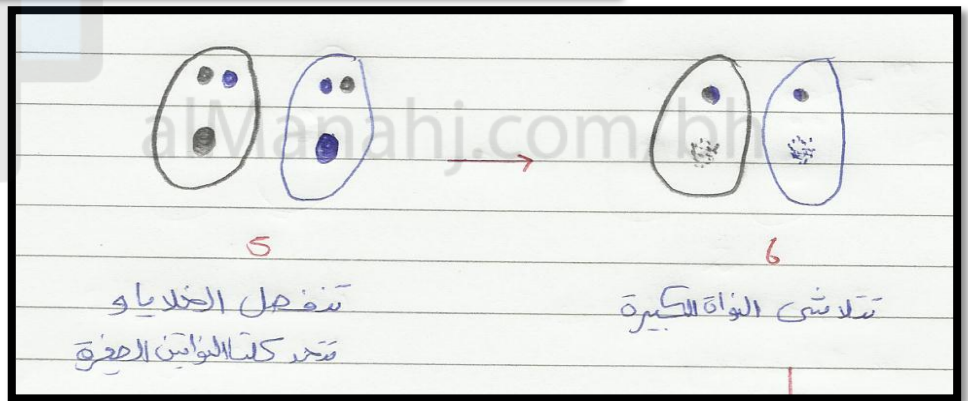
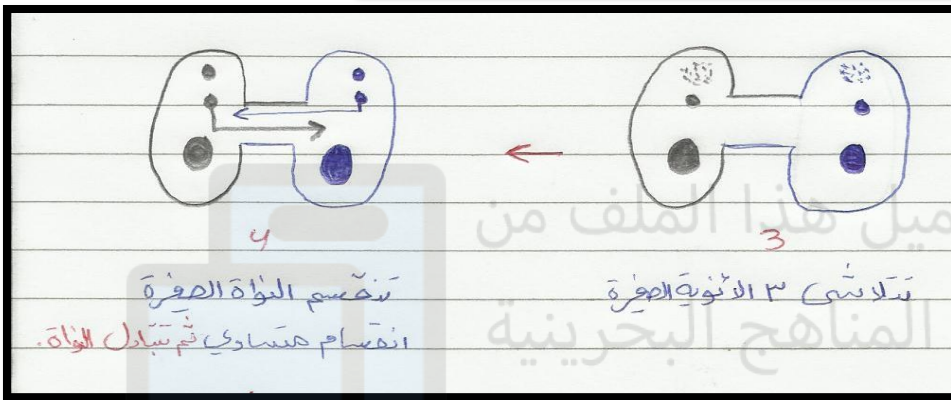
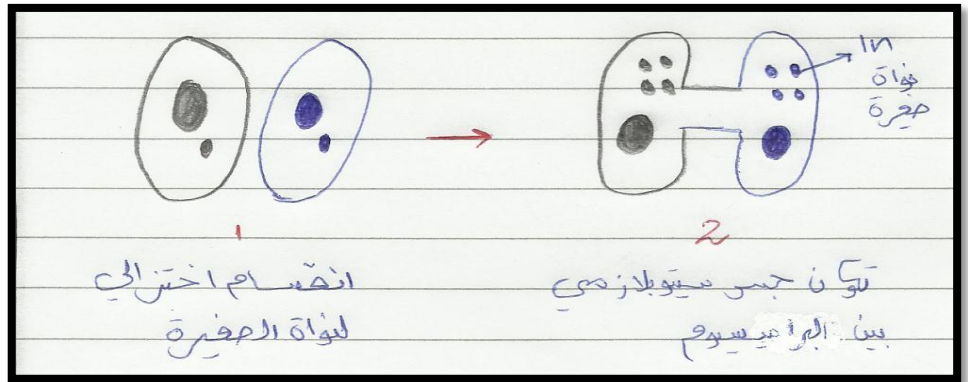
-الاقتران

عللي لا يعتبر الاقتران تكاثر جنسياً

١- لا يكون مخلوقات حية جديدة

٢- لا ينتج عن اندماج خلايا جنسية ذكورية وانثوية

الإقتران عند البراميسيوم



٢- اللحميات

- تستعمل الاقدام الكاذبة للحصول على الغذاء والحركة .

الاقدام الكاذبة : امتداد سيتوبلازمي مؤقت ، تستعمله الجذريات القدم في تغذيتها والحركة

- تعيش للحميات في الماء المالح إلا أن قليل منها يعيش في الماء العذب والبعض الآخر يعيش متطفلاً داخل جسم الحيوان العائل

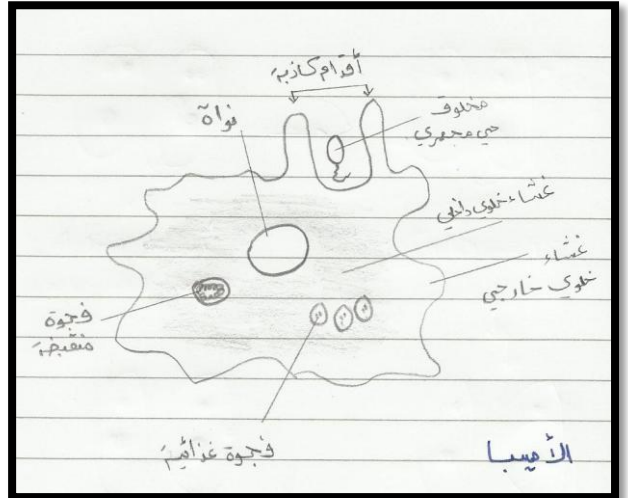
كيف تتغذى اللحميات ؟

- 1- تحيط الاقدام الكاذبة للحميات بالمخلوق الحي
- 2- تغلفه مكونة فجوة غذائية
- 3- تفرز الانزيمات الهاضمة عليه لتحلله
- 4- تتخلص الاميبا من الفضلات بالانتشار عبر الغشاء الخارجي الى الماء المحيط بها

الأميبيا :

نوع من أنواع اللحميات و يتركب من :

- 1- محاطة بغشاء خلوي خارجي
- 2- الجزء الداخلي يسمى سيتوبلازم داخلي
- 3- نواة
- 4- فجوة غذائية
- 5- فجوة منقبضة
- 6- أقدام كاذبة



تغطي أجسام المثقيات قشيرة مكونة من كربونات الكالسيوم $CaCO_3$ وحببيات الرمل .

أهمية بقايا المثقيات :
-لتحديد عمر الصخور الرسوبية
-تحديد مواقع المحتملة لتنقيب عن النفط

الشعاعيات نوع آخر من الأميبا ولها غلاف قاس تتكون من السليكا . SiO_2

تتكاثر الاميبا لا جنسياً حيث تنقسم الخلية إلى خليتين متطابقتين تماماً .

٣- البوغيات

تسمى الطلائعيات الشبيهة بالحيوانات التي تنتج أبواغاً في مرحلة من مراحل دورة حياتها بـ البوغيات

الأبواغ : خلايا تكاثرية تتكون من دون الحاجة الى تلقيح لتكون مخلوقاً حياً جديداً .

تقوم البوغيات بعملية التنفس والإخراج بواسطة الانشطار عبر الغشاء البلازمي

تعيش البوغيات متطفلة على مخلوقات حية فقارية ولا فقارية

تسبب البوغيات أمراضاً متنوعة منها ما هو قاتل

بطاقة تعريفية لمرض قاتل يسببه البوغيات

اسم المرض : الملاريا

الطفيل الذي يسببه : البلازموديوم

أعراض المرض : ارتفاع درجة الحرارة ، البرد ، القشعريرة ، بعض أعراض الزكام .

أماكن انتشار المرض : المناطق الاستوائية وشبه استوائية

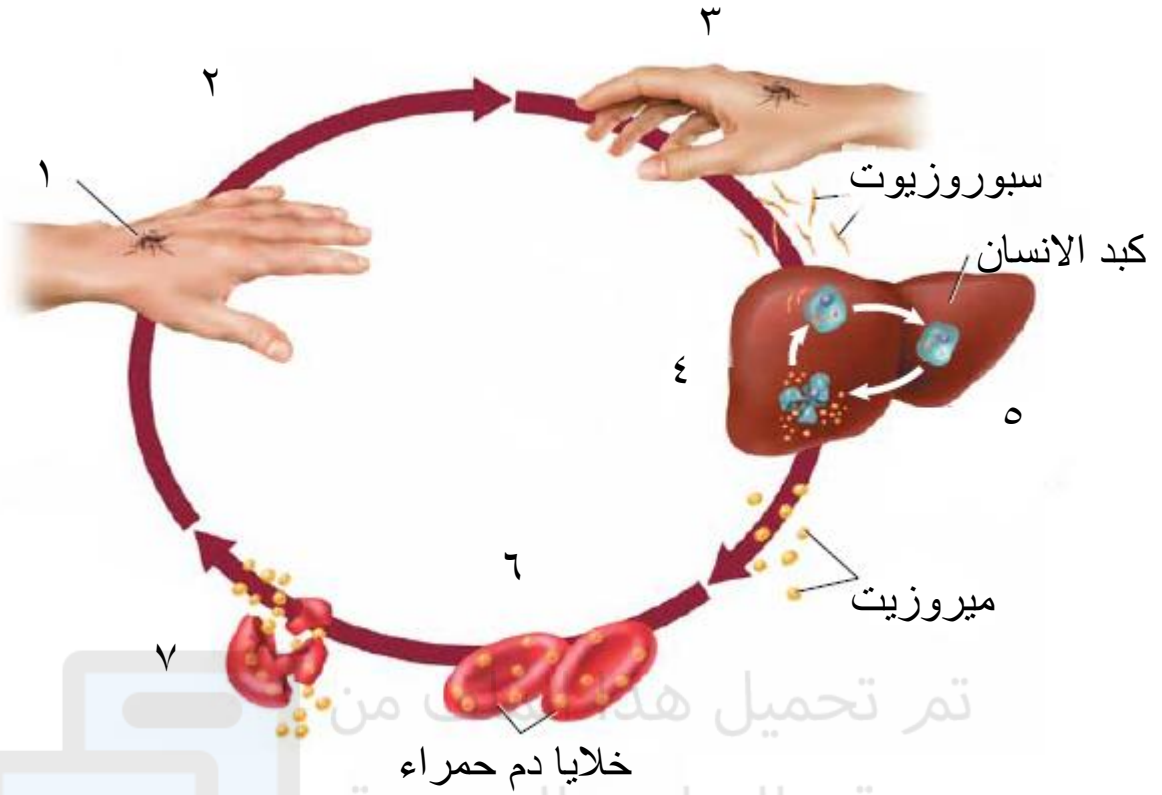
الظروف البيئية المسببة للمرض : درجة حرارة مرتفعة ، توافر رطوبة ، تساقط امطار .

٤- السوطيات

سميت بذلك لانها تستعمل أسواط ، السوط عبارة عن امتداد طويل يشبه الحبل يبرز في الخلية ويستعمل في الحركة

-تعيش بعضها حراً في بيئة والأخر متطفلاً داخل المخلوقات الحية الأخرى

-تسبب امراض قاتلة و منها : ١- مرض النوم الإفريقي ٢- مرض النوم الامريكي



| | |
|---|--|
| ١ | تدخل امشاج البلازموذيوم جسم البعوضة . العائل الأول عندما تلسع انساناً مصاباً . |
| ٢ | تتكون اللاقحة في معدة البعوضة من الامشاج ويحدث انقسام اختزالي لينتج السبوروزيوت |
| ٣ | تصل السبوروزيوتات الى الغدد اللعابية في البعوضة - العائل الأول - وتدخل السبوروزيوتات في مجرى الدم في جسم الانسان الذي يسمى العائل الثاني عندما تلسعه بعوضة مصابة . |
| ٤ | تدخل السبوروزيوتات خلايا الكبد وتتكاثر لا جنسيا مكونة ميروزيوتات |
| ٥ | تنفجر خلايا كبد الانسان المصاب وتطلق الميروزيوتات |
| ٦ | تدخل الميروزيوتات خلايا الدم الحمراء في الانسان وتتكاثر لا جنسياً بشكل سريع |
| ٧ | تنفجر خلايا الدم الحمراء مطلقة ميروزيوتات أكثر لتهاجم خلايا دم حمراء أخرى وتنتقل الأمشاج الى الدم |