

• رتب مراحل دورة التحلل لدى آكل الجراثيم؟ وبين سبب تسميتها بهذا الاسم؟
دورة التحلل : الالتصاق - الحقن - التضاعف - التجميع - الانفجار والتحرر

سبب التسمية : لأنه يتم تحلل جدار الخلية الجرثومية وانفجارها لتحرر مضاد فيروسات جديدة في نهاية دورة التحلل.

• في أي المراحل من دورة الانتعاج تضاعف DNA الفيروس؟
كلما تكاثرت الخلية الجرثومية بالانشطار الشاذي.

• رتب مراحل تكاثر فيروس آكل الجراثيم خلال دورة التحلل :
2018 رتب

• أي مرحلة من المراحل دور الانتعاج تضاعف DNA الفيروسي؟

1- الالتصاق : ترتبط خيوط الذيل بنقاط استقبال

كلما تكاثرت الخلية الجرثومية بالانشطار الشاذي

نوعية موجودة على جدار الخلية ^{موقع} ^{ماذا يعني}

• بعض الاستعدادات الفيروسية في لتقانة حيوية:

2- الحقن : يلتصق عذ الذيل المحيط بالمحور لمخوف

1- تستخدم التقانة الحيوية للأفادة من بعض الفيروسات في مجالات الزراعة والاقتصاد والصحة.

كما يمكن نهاية المحور من الدخول إلى الخلية

الجرثومية حاقناً المادة الوراثية ويبقى الغلاف البروتيني خارجاً.

2- تستخدم الفيروسات ناقلاً لبعض الطوريات المرعوية في هندسة الوراثية.

3- التضاعف : يتم تفكيك DNA الخلية وتضاعف

3- تستخدم الفيروسات في مكافحة حيوية أو

DNA الفيروس على حسابها لم يتم تركيب بروتينات

تقضي بعض أنواع الفيروسات على أنواع معينة من الكسرات أو النباتات غير المرعوب لها.

الغلاف والذيل وانظيم الليزرزيم .

4- الافادة في علاج الأمراض مثلاً : علاج نقص المناعي المكتسب السدي - SCID, إنتاج اللقاحات

4- التجميع : يتم تجميع مكونات الفيروس وتكوين فيروسات جديدة.

5- الانفجار والتحرر : يتحرر نحو 100 أو 200 فيروساً جديداً بعد تحلل جدار الخلية الجرثومية.

5- الانفجار والتحرر : يتحرر نحو 100 أو 200 فيروساً جديداً بعد تحلل جدار الخلية الجرثومية.

دور الانتعاج :

موقعة في لصيغة القاعدة لأنه الجراثيم

1] يتدمج DNA الفيروسي مع DNA الموجود في هيبي الخلية

وظائفه : يساعد في مرحلة الحقن :

المصيفة [2] تكاثر DNA الفيروسي كما تكاثر الخلية

1] يمكن نهاية المحور من دخول خلية جرثومية

3] وفي ظروف معينة يمكن ان ينفصل DNA

2] تحلل جدار الخلية الجرثومية في مرحلة الانفجار والتحرر.

الفيروسي عن RNA الخلية وتتابع التضاعف

في مرحلة الانفجار والتحرر.

ضمن دورة التحلل.

أ. طي النصيرات

فيروس الاليز

عادته الوراثة هزبان منفصلات من ال RNA
لغلاف البروتين للفيروس (غلافه)

لمى الفيروسات؟

المحفظة (الكاسيد) [2] - غلاف بروتيني يحيط بالكاسيد

وله غلاف خارجي (عن طبيعة دسمة) ما طبيع الغلاف الخارجي؟
• ترتيب مكونات فيروس الاليز من الخارج الى الداخل

[1] غلاف خارجي مضاعف ذو طبيعة دسمة تتركه بروتينات الغلاف

[2] يليه غلاف بروتيني يحيط باللب المكون من محفظة (كاسيد) وفي وسطه هزبان منفصلات من RNA كل منها انظيم الشخ

اعط تصبيراً علمياً: يعد فيروس الاليز مثالاً عن الفيروسات الارثيائية؟
الكل! لانه يحوي على ال RNA كقادة وراثية

• رتبة مراحل تكاثر فيروس الاليز:

- 1- يتعرف فيروس الاليز المحفظة التالية بواسطة مستقبلات بروتينية موجودة على سطحها
- 2- يدخل الفيروس مع غشاء الخلية المضيفة وتتفكك بروتينات الكاسيد محررة بروتينات الفيروس و RNA
- 3- يقوم انظيم الشخ العاكس محفظة بنسخ سلسلة من DNA الفيروسي عن سلسلة RNA الفيروسي
- 4- تضاعف سلسلة DNA الفيروسي وينسخ حيط ال DNA الفيروسي مع DNA الخلية المضيفة
- 5- يتم استنتاج ال RNA الفيروسي عن DNA الفيروسي
- 6- يتم تركيب بروتينات الفيروس وانظيم الشخ العاكس بواسطة mRNA المعال
- 7- تنقل محفظة (موصلة من الشبكة الهيولية الداخلية الخشبية) بروتينات الغلاف الخارجي للفيروس الى الغشاء الصوري للخلية

8- يتم جمع الوحدات البروتينية للكاسيد حول هزبان RNA وانظيم الشخ العاكس

9- يغادر الفيروس الجديد مع الغلاف البروتيني الخلية بطريقة البتوعم

• وظيفة: mRNA المعال: تركيب بروتينات الفيروس وانظيم الشخ العاكس

• مسئ: استعراض بعض انواع الجراثيم على بعض الفيروسات؟

لعدم وجود نقاط استقبال نوعية للفيروس ~~البتوعم~~ على سطح الخلية الجراثيمية

• محفظة الاليز ← اللقيات التالية مادة الوراثة ← RNA

• محفظة الاليز ← العضية القلوونية ← DNA

• فيروس كورونا ← يسبب متلازمة تنفسية حادة مادة الوراثة RNA فترة الكفالة 4 ايام