

Antibiotics

العلاج الكيميائي

Chemotherapy

- العلاج بالدواء المضاد للأحياء المجذوبية
- العلاج بالدواء المضاد للبرطالات

العلاج المضاد للأحياء المجذوبية

- مضادات البكتيريا (المضادات البكتيرية) *Antibacterial drugs*
- مضادات الفيروس (المضادات الفيروسية) *Antiviral drugs*
- مضادات المطرقة *Antifungal drugs*
- مضادات الأذوالى *Antiprotozoal drugs*
- مضادات الديدان *Antihelminthic drugs*

المضادات الحيوية

(المضادات)

Antibiotics

المرضى

الإيجان
المناعة

آخر أنك الفار ما كلول وجيبة
الاستخدم

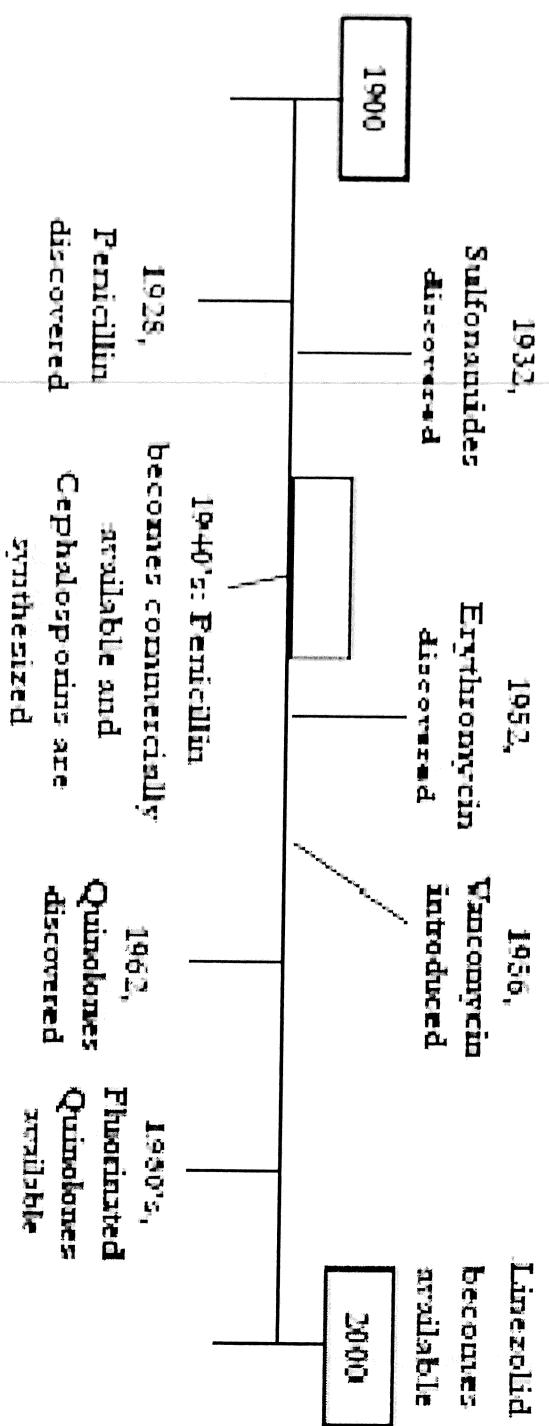
المضاد الحيوي →
الجرثوم

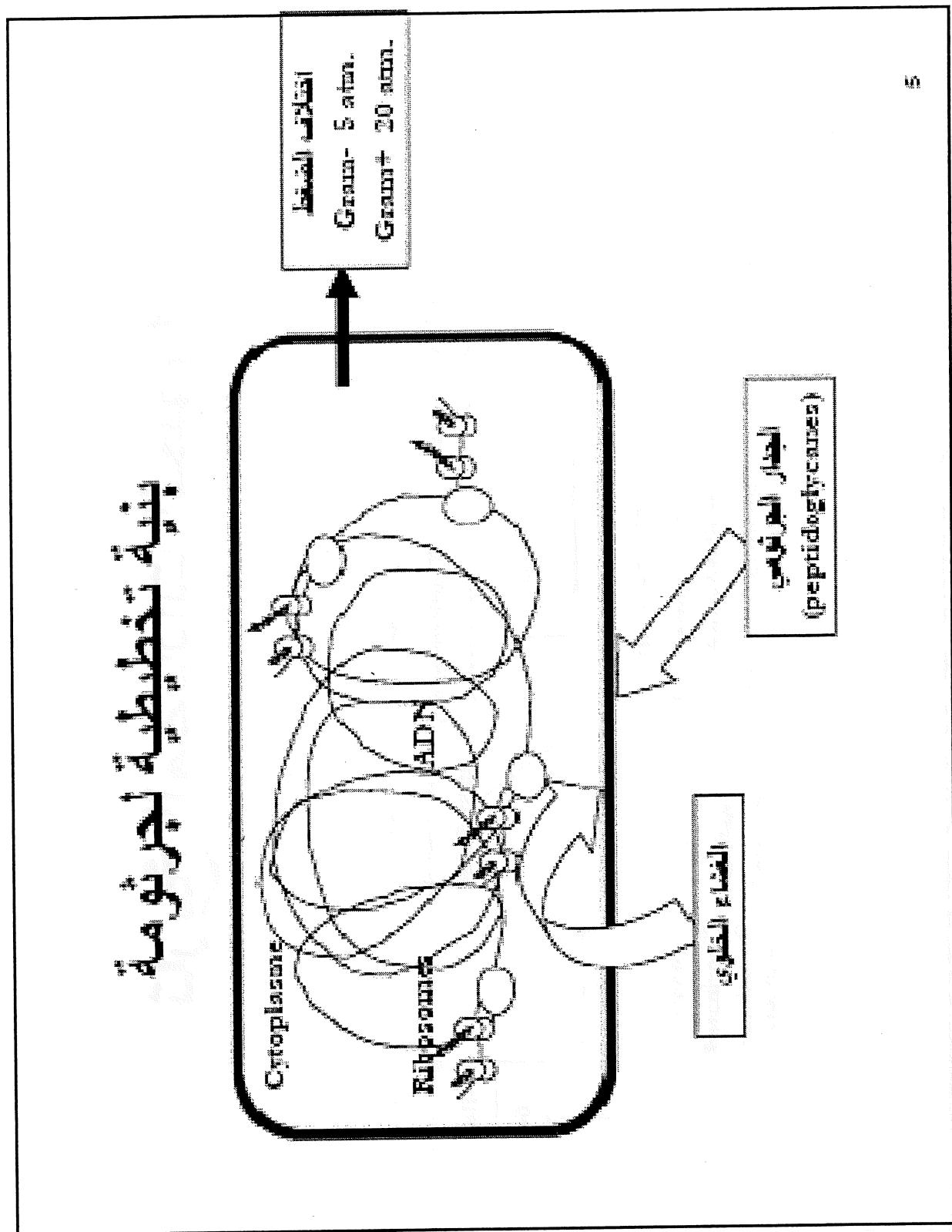
المقاومة الجرثومية

تغاليف و معدات تغذية

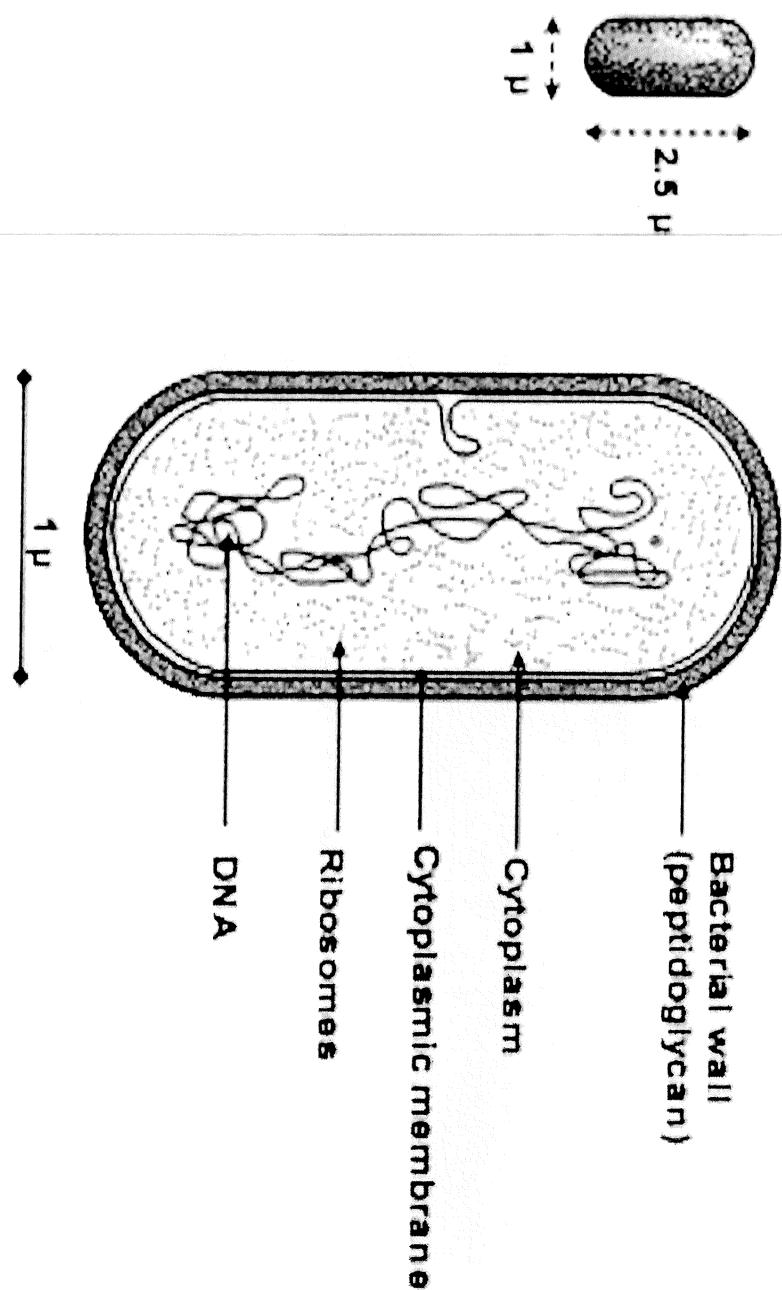
- الشهادات العالمية في مجال الدفاع في التغذية والصحافة
- نموذج تصميم و تطوير و إنتاج و تصدير [المكبات]
- تغليف المواد الغذائية و التغذية في مصر و خارج مصر
- إنتاج تغليف و معدات تغذية 1935 - 1947
- إنتاج تغليف و معدات تغذية 1957 - 1967
- إنتاج تغليف و معدات تغذية 1939
- إنتاج الماكينات على الإسكندرية
- إنتاج تغليف و معدات تغذية 1910
- إنتاج تغليف و معدات تغذية 1920

تاريخ المصادر الحيوانية

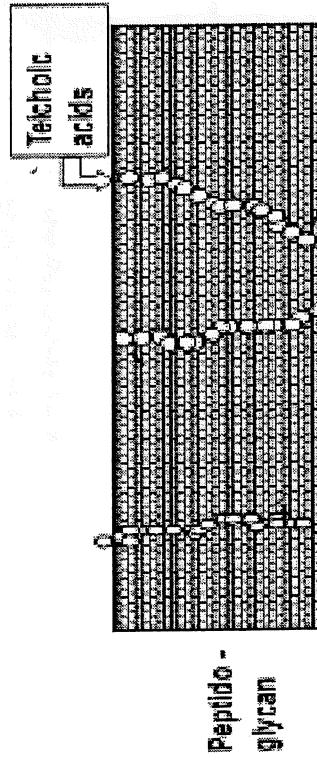




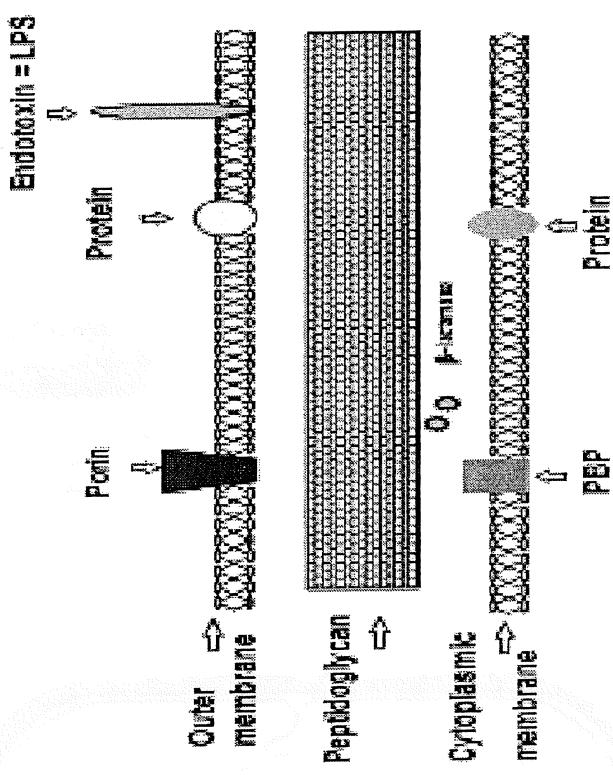
Bacterial Structure



Gram-Positive Cell Structure



Gram-Negative Cell Structure



WITTEK 2
Technology

WITTEK 2
Technology

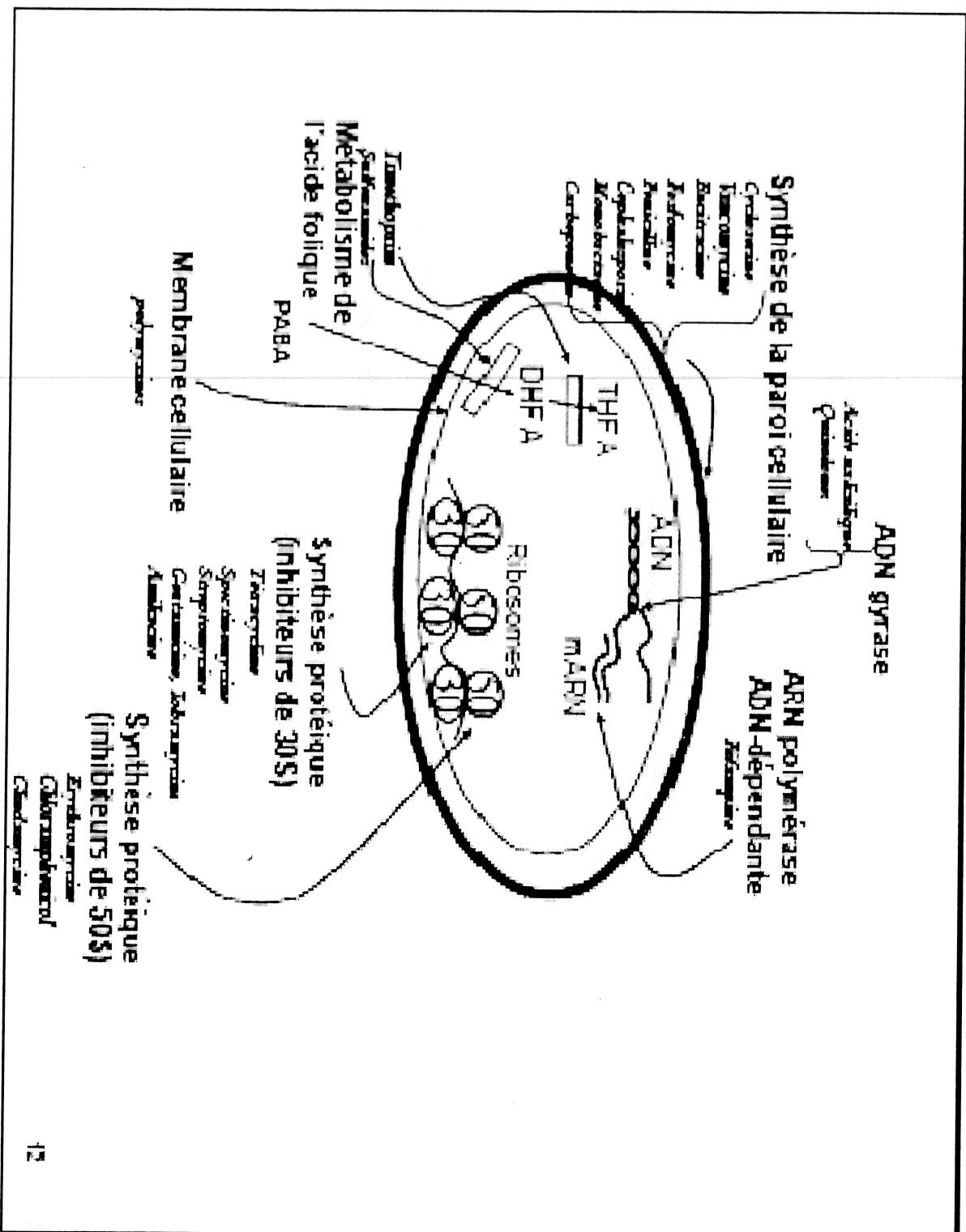
تصنيف الجراثيم (الباكتيريا)

- صفات الكرويin بـ Gram
- إيجيلية الـ Gram أو سلبية الـ Gram
- المورثولوجيا
- المorphology
- البصمات أو المصبات bacillus أو Coccus
- الحاجة للأوكسجين
- هموأنيقية أو لاظهار أكسجين Anaerobic أو Aerobic

الطب تأثير المضادات الحيوية

| | |
|---|---------------------------|
| المضادات الحيوية | أدوية ومستلزمات الطبي |
| Plactazines, glycopeptides, fosfomycine | استهلاع البكتيريا المخربة |
| mystatines, amphotericine, colistine, polymyxin B | استهلاع البكتيريا المخربة |
| aminocidé, macrolide, cyclines, fusidic acid | استهلاع البكتيريات |
| quinolonee, sulfamides, rifampicine | استهلاع البكتيريا المخربة |

11



١٣

الطباطبائي المحتدات العربية التي مجملها متحذفه وفقاً التالي :

- **النحو المكتوب**
- **أدب المتن**
- **موضع المتن**
- **طبيعة المتن**

الطباطبائي المحتدات العربية التي مجملها متحذفه وفقاً التالي :

الطباطبائي المحتدات العربية

جامعة طيبة



شروط تأثير المضادات الحيوية ومقاؤها

| الشروط | المضادات الحيوية ومقاؤها |
|---|--------------------------------------|
| تأثير المقاومة المكتسبة تجاه المضادات الحيوية | غير مفعولية المضادات الحيوية |
| عدم نفاذ الصدمة إلى المرض | تحول الصدمة إلى المرض |
| تغرب الجزيء الهدن (تغرب في جهة القبب لـ | تجرب الجزيء الهدن |
| وصول الصدمة ينعكس إلى الهدن | تغريب الهدف |
| خارج الصدمة من المرض | خارج الصدمة من المرض |
| يغادر الصدمة بغير رغاف على نفس الهدف | يغادر الصدمة بغير رغاف على نفس الهدف |

العقوبة الجرئوية للمضادات الحيوانية

- العقوبة الجرئوية للمضادات الحيوانية هي تقصص أو احتفاظ في خلية المضادات الحيوانية الفرز بـ*أنيبيروجينا*.
- العقوبة الجرئوية للمضاد الحيوي هي عكس ذلك وتغير المضاد الحيوي . تغير الأفرع الطفيفة من المعدلة الجرئوية
- العقوبة الجرئوية : العوائق غير حساسة للمضاد الحيوي و هنا يعود إلى المضادات الوراثية
- العقوبة المكتسبة : ظهور معاونة جرئوية لغير المضاد الحيوي طبقاً لنظرية *المكتن* الجرئوية تناول المضاد الحيوي طبقاً
- أساليب العقوبة المكتسبة:
 - تثبيت الماء الموريثي عن طريق التغير في الصيغة ، يتم السيطرة عليه بالوسائل أكثر من مضاد حيوي [مضادات السيل ، ...]
 - على العلاوة الموريثة عن طريق *الـ plasmonide* ، ينجم عن زينة على المضادات الحيوانية المكتسبة

خصائص المقاومة المكتسبة (تابع)

| | |
|--|---|
| plasmide المقاومة بالانتقال المصيفية | المقاومة بالنقلة المصيفية |
| تسلية المعدات تسلل نفقياً بين الجراثيم من النوع نفسه أو بين أنواع مختلفة تشمل غالباً عدّة مجموعات من المضادات المضدية (الدلاسيدي بعمل عدّة جينات معاً) غير ثابتة وتصل رقى عملية الاستهلاك | تسلل شفرينياً من الجراثيم إلى فريته تشمل سبعة وواحدة من المضادات المضدية ثابتة وبطبيعة ينتاب عمل الاستهلاك |

القاومية الجرثومية

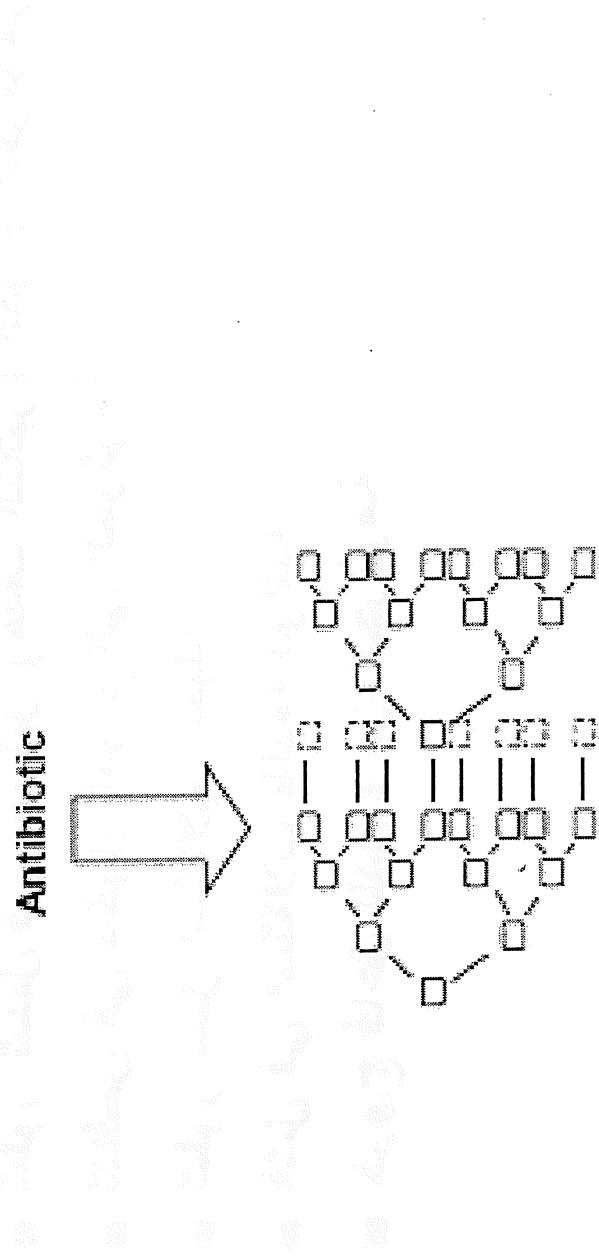
- ميكروبات طبيعية
- بكتيريات المورثات موجودة (كيربيت)
- أكساب DNA دخيل
- Plasmid عبارة عن جين
- transpositions
- Clonal spread
- شناسن بكتيريا باستعمال المضاد الحيوي

الآليات المقاومة للجرثومية

- تحرير الدواعي بالجرثومية
- تطور تبديل في مستقبل (عذف التأثير) الدواعي الجرثومي
- علاج من فيدخول الدواعي إلى الجرثومية
- تطور سبل استئصالية بذرالة
- خروج فاعل للدواعي من الجرثومية

الآيات المقاومة

يمكن للجراثيم أن تبني بسرعة طفراً نحو المقاومة



١٩