

كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الثانية



١



المادة : كيمياء حيوية بنوية

المحاضرة: الخامسة /عملي/

{{{ A to Z مكتبة }}}}

مكتبة A to Z Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية ، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

## البكتين

تعريف: البكتين عبارة عن عديد تركيبات ملائمة لتركيب الجبار الكلوي (جدران الكثلايا الباسيفية) لمعرفة أنواع الفواكه والخضروات والبذور مثل:

أولاً دعاء حام نشره العالم الفرنسي هنري براكوني عام 1825

- وصيغت بخارياً على أنه صوف أبيض سميكة من صور المرندل، والدومنة والعلفان و...

### مقدمة في الطبيعة:

١- دجاجة بلا عظام ألياف العذائب: - محلات بلا عظام كثيرة أشد لإلياف العذائب.

- يساعد تناول البكتين في عصبية الكلى، المثانة، والقولون

المحيطة به

٢- اعادة الموارنة لذكر بلا عظام الجديدة وعصبية الكلى.

ب- تحفيظ حدة بغير اصحاب المراهقته لذا بلا عظام، بالمرادي.

٣- صلب صوابات الأول زرول: مزيل سواد العصطل على مصادره الطبيعية أو حيث تناوله مع هذه محلات عذائب

٤- نضيج صوابات السرطان: منه ساعد في مكافحة صوابات السرطان الرقيقة، وزيل سبب قدرته

المحلات على الارسال بعض أنواع الكربوهيدرات في الكلى، المثانة

بدعم الذي يصعب عملية هضم وتفكيك هذه الكربوهيدرات ومحو باليات سكريات

٥- حذرة الورقة الوراثة:

وذلك سبب قدرته على:

٦- صف المحتوى:

محاذاة وأخذ البكتين:

نعم أنه قيمه ملائمه وحاصله على المحتوى على مصادره الطبيعية

لكنه يتناوله سبب بجهة في سبب بلا عظام (إذ تناول البكتين كثيرة)

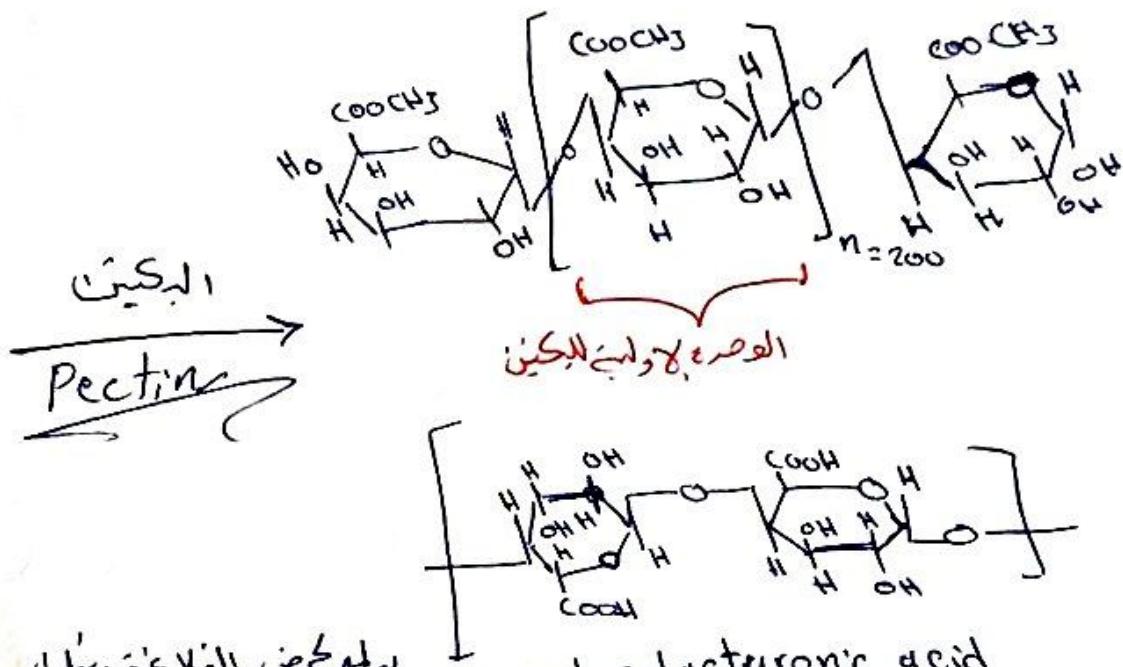
- متخل واصح ايات هذهب - سفينة، و محلات موسى بن جعفر

- رد فعل محسبي، حاصحة لا سفارة الدين لم يتم محسبي بجاه البكتين.

-

## استخدام الpectin الصناعي

البيكتين هو مركب من الصناعات الغذائية يمتاز بقوامه وخاصته في المربيات والملوكيات الطاهية (jellies) يدخل في مجال الكلوين بمقدار معتبر يعده العواكه وكميات الطياف الغذائية.



### أصناف استعمال البيكتين في الصناعة الغذائية

- ١- الستيلور: مكثف معروف بالطعام والمرمادر (المربي).
- ٢- التخزين: (إحلال القوام): مجموع حلام، جبنة كريمية، المابونز.
- ٣- تدوير الدكينة: ماء في الحليب المثلثة.
- ٤- صبار القوام: الأيس كريم (المثلجات).

### طرق استعمال البيكتين:

- ١- تأخذ في بيستر سعة 250ml حوالي (40g) وفقاً لمقادير المقادير.
- ٢- يغلى محتوى المبرقان بالماء ونقل إلى طرة (٥٠) على رمانع على النار (حتى يدخل حزب لازع عما موجودة في محتوى المبرقان).

- ٤ - تناقض مع الماء مع احتفاظها بقوتها التالية داخل راضي اليمين
- ٥ - نغير صورة البرقail بالملاء مرة تانية بتصغيره (رس ٢ من محلول له)  
برحاب الملك ~~في الماء~~
- ٦ - نسخة ملحة (٣٥ درجة)
- ٧ - ينعدم بحر الماء بتخلصه تدريجياً ثم يزدوج المحلول مع فتحة مراجعة  
تصغير الماء (خط) اسمه وزنه (رس ١ في تحويله للشكل غير الأداب)