

سلام علامات ميكروبيولوجيا الأغذية - أسئلة المراجعة - أسئلة المراجعة

①

20 درجة لكل سؤال درجته

استخدام الصناديق المصنوعة للعلب
مثال - Nisin لتعطيل نمو البكتيريا الموصلة لصفة قوام

تعتبر هذه أهم خواص أكثر عرضة للتلف من البواكه
بصفة اللبنة تتعرض الحماض إلى التلف من البواكه
بصفة اللبنة تتعرض الحماض إلى التلف من البواكه
بصفة اللبنة تتعرض الحماض إلى التلف من البواكه

تستعمل هذه الطريقة لإزالة البكتيريا الضارة من اللبن
لعدة أيام

تعتبر هذه أهم خواص أكثر عرضة للتلف من البواكه
بصفة اللبنة تتعرض الحماض إلى التلف من البواكه
بصفة اللبنة تتعرض الحماض إلى التلف من البواكه
بصفة اللبنة تتعرض الحماض إلى التلف من البواكه

يسمى الترسب الدقيق بعبور اللاكتوز والمعادن والبروتينات الصغيرة
بما يصحب نمو البكتيريا أثناء الترسب كطريقة للبكتيريا
الترسب الطافية للحليب

يسمى بعبور اللاكتوز والمعادن وحبوب البروتينات والدهون والبكتيريا
رأى غير مرغوبة في الحليب

أهم مسببات الترسب: البكتيريا القولونية
أهم المسببات: البكتيريا Pseudomonas spp.

أهم المسببات: البكتيريا Lactococcus Lactis - Lactis biovar - Maltigenes
عدم غلي اللبن قبل وضعه في العبوة

لبن فتح سائل البضائع وحصول البكتيريا إلى داء مثل Salmonella

15 درجة 5 درجات لكل تعريف

* التلف البروتيني والتزنخ للحوم:

يحدث نشاط البكتيريا وتكوينها لبروتينات Proteases إلى تحلل بروتين اللحوم. أو تسقط
البروتينات إلى ببتيدات وإلى أحماض أمينية والمركبات:

الكادافيرين Cadaverine

الترسين Putrescine

وتعتبر هذه المركبات مؤشرات لتلف اللحوم

يحدث التزنخ نتيجة تفاعل الدهون اللحم إلى كليسترول وحمون دهنية مرة ومعدن تتفكك هذه
الحمون إلى ببتيدات التي تسبب التزنخ

بشكل خاص الحماض مثل البروتينات أو الدهون مثل اللحم حيث نشاط أنواع البكتيريا Pseudomonas
تعتبر هذه أهم خواص أكثر عرضة للتلف من البواكه

د. محمد إسماعيل

١٠ - تأثيرات التغذية على الصحة العامة
تؤثر التغذية على الصحة العامة من خلال عدة طرق، منها:
- تأثيرها على الجهاز المناعي: التغذية الجيدة تعزز الجهاز المناعي، مما يساعد على مقاومة الأمراض.
- تأثيرها على الأمراض المزمنة: التغذية السيئة تزيد من خطر الإصابة بأمراض مزمنة مثل السكري، وأمراض القلب، والسمنة.
- تأثيرها على الصحة النفسية: التغذية الجيدة تحسن المزاج وتقلل من خطر الإصابة بالأمراض النفسية.
- تأثيرها على الصحة الإنجابية: التغذية الجيدة ضرورية للصحة الإنجابية، خاصة لدى النساء.
- تأثيرها على الصحة العقلية: التغذية الجيدة تحسن الذاكرة والتركيز.
١١ - تأثيرات التغذية على الصحة العامة
تؤثر التغذية على الصحة العامة من خلال عدة طرق، منها:
- تأثيرها على الجهاز المناعي: التغذية الجيدة تعزز الجهاز المناعي، مما يساعد على مقاومة الأمراض.
- تأثيرها على الأمراض المزمنة: التغذية السيئة تزيد من خطر الإصابة بأمراض مزمنة مثل السكري، وأمراض القلب، والسمنة.
- تأثيرها على الصحة النفسية: التغذية الجيدة تحسن المزاج وتقلل من خطر الإصابة بالأمراض النفسية.
- تأثيرها على الصحة الإنجابية: التغذية الجيدة ضرورية للصحة الإنجابية، خاصة لدى النساء.
- تأثيرها على الصحة العقلية: التغذية الجيدة تحسن الذاكرة والتركيز.

١٢ - تأثيرات التغذية على الصحة العامة
تؤثر التغذية على الصحة العامة من خلال عدة طرق، منها:
- تأثيرها على الجهاز المناعي: التغذية الجيدة تعزز الجهاز المناعي، مما يساعد على مقاومة الأمراض.
- تأثيرها على الأمراض المزمنة: التغذية السيئة تزيد من خطر الإصابة بأمراض مزمنة مثل السكري، وأمراض القلب، والسمنة.
- تأثيرها على الصحة النفسية: التغذية الجيدة تحسن المزاج وتقلل من خطر الإصابة بالأمراض النفسية.
- تأثيرها على الصحة الإنجابية: التغذية الجيدة ضرورية للصحة الإنجابية، خاصة لدى النساء.
- تأثيرها على الصحة العقلية: التغذية الجيدة تحسن الذاكرة والتركيز.
١٣ - تأثيرات التغذية على الصحة العامة
تؤثر التغذية على الصحة العامة من خلال عدة طرق، منها:
- تأثيرها على الجهاز المناعي: التغذية الجيدة تعزز الجهاز المناعي، مما يساعد على مقاومة الأمراض.
- تأثيرها على الأمراض المزمنة: التغذية السيئة تزيد من خطر الإصابة بأمراض مزمنة مثل السكري، وأمراض القلب، والسمنة.
- تأثيرها على الصحة النفسية: التغذية الجيدة تحسن المزاج وتقلل من خطر الإصابة بالأمراض النفسية.
- تأثيرها على الصحة الإنجابية: التغذية الجيدة ضرورية للصحة الإنجابية، خاصة لدى النساء.
- تأثيرها على الصحة العقلية: التغذية الجيدة تحسن الذاكرة والتركيز.