# جامعة المنارة

# كلية: الصيدلة

# اسم المقرر: تكنولوجيا صيدلية - 1

# رقم الجلسة ( 7)

# عنوان الجلسة

# الكريمات السائلة



**الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 2023 -2022**

جدول المحتويات

Contents

|  |  |
| --- | --- |
| العنوان | رقم الصفحة |
|  مقدمة | 3 |
|  تعريف الكريمات السائلة | 3 |
|  تعريف الحليب  | 3 |
|  القسم العملي - 1 | 3-4 |
|  تعريف المروخ | 4 |
|  القسم العملي - 2 | 4 |

## الغاية من الجلسة:

التعرف على الكريمات ذات القوام السائل وكيفية التمييز بينها وبين الكريمات نصف صلبة , وكيفية تحضيرها .

## مقدمة:

تعد الكريمات السائلة شكلاَ صيدلانياَ يستخدم تجميلياً وعلاجياً , وتفيد في معالجة المساحات الكبيرة , وهي:

**تعريف الكريمات السائلة**

تركيبها قريب من تركيب الكريمات العادية لكن نسبة الطور الزيتي ورافعات القوام فيها أقل بكثير ، وتُستخدم فيها عوامل استحلابية شرسبية وعوامل استحلابية غير متشردة.

**تعريف الحليب** هي:كريمات سائلة نمط ز/م

**القسم العملي -1**

**وصفة 1**

غول سيتيلي 0.5 غ

حمض الشمع 5 غ

غليسرين 2 غ

ألجينات الصوديوم 0.3 غ (E 400 )

TEA 0.5 غ

ماء ← 100 غ

الوصفة : حليب (كريم سائل ز/م )

**وصفة 2**

بنزوات البنزيل 25 مل

حمض الزيت 2 غ

TEA 0.5 غ

ماء 75 مل

الوصفة : حليب (كريم سائل ز/م )

**وصفة 3**

كوتينا GMS 4 غ

Emulgine B2 4 غ

Cetiol A 8 غ

بارافين سائل 16 غ

ماء ←100 غ

الوصفة : حليب (كريم سائل ز/م )

**تعريف المروخات :**هي كريمات سائلة نمط م/ز

**القسم العملي-2**

**وصفة 1**

كالامين 5 غ

زيت الأراشيد 50 غ

حمض الزيت 0.5 غ حمض دسم

لانولين 10 غ.

محلول Ca(OH)2 حتى 100 يتفاعل مع حمض الزيت ليعطي زيتات الكالسيوم عامل استحلابي شرسبي صابون معدني نمط م/ز

الوصفة : مروخ (كريم سائل م/ز )