

Scriviamo la formula cosmetica

una
emulsione





Scriviamo insieme la formula cosmetica di **una crema corpo**.

La formuliamo per renderla **adatta a tutti i tipi di pelle**.

E decidiamo di dare al cosmetico un'**azione lenitiva** per il nostro epidermide.

Prepariamo 100 grammi di prodotto finale.

Step 1

FORMULIAMO LA FASE B: GLI OLI E I BURRI

Scegliamo di mettere in formulazione il **20% di oli**, quindi 20 grammi di oli e burri vegetali.

Se consideriamo **l'indice di saturazione**:

1° olio: macerato di camomilla i olio di girasole; polinsaturo; 14 g = 70% degli oli in formulazione.

2° olio: olio di mandorle dolci; monoinsaturo; 2 g = 10% degli oli in formulazione.

3° olio: burro di karité; saturo; 4 g = 20% degli oli in formulazione.

Se consideriamo **l'indice di densità**:

leggero: olio di mandorle dolci e burro di karité;

medio: olio di girasole.

Se consideriamo **la viscosità**:

leggera: burro di karité e olio di girasole;

media: olio di mandorle dolci.

Step 1

FORMULIAMO LA FASE B: EMULSIONANTE E CO-EMULSIONANTE

Aggiungiamo ora **l'emulsionante**:
5 g di Olivem 1000, per una texture corposa.

E poi inseriamo il **co-emulsionante**:
2 g alcol cetilico, che aiuterà l'emulsione e aumenterà la consistenza della crema.

Fase B

14,0 g Macerato di camomilla in olio

2,0 g Olio di mandorle dolci

4,0 g Burro di karité

5,0 g Olivem 1000

2,0 g Alcol cetilico

Step 2

FORMULIAMO LA FASE C

Aggiungiamo **gli attivi**:

0,5 g di vitamina E, per le sue proprietà antiossidanti.

E poi inseriamo **l'olio essenziale**:

1 g = 30 gocce di quello di sandalo, per la profumazione e le sue proprietà antinecchiamento.

Infine mettiamo **il conservante**:

0,6 g = 19 gocce di cosgard.

Fase C

0,5 g Vitamina E

1,0 g Olio essenziale di sandalo

0,6 g Cosgard

Step 3

FORMULIAMO LA FASE A

Scegliamo di **gelificare la fase**, e inseriamo una gomma gelificante:

0,2 g di gomma xantana.

Ricordiamoci che, talvolta, alcuni emulsionanti possono essere incompatibili con questa.

Mettiamo un **macerato in glicerina**, perché è umettante e aiuterà l'idratazione dell'epidermide. 10 g macerato glicerico di fiori di tiglio, che sono lenitivi.

Ora che sappiamo di quanti grammi sono composte le nostre fasi B e C, sommiamoli e aggiungiamo i grammi appena formulati della fase A.

Quelli che restano per arrivare a 100 g, sono di **acqua o di idrolato**.

60,7 g idrolato di lavanda.

Fase A

10,0 g Macerato glicerico di tiglio

0,2 g Gomma xantana

60,7 g Idrolato di lavanda

L'ATELIER ERBORISTICO



Grazie

Rimaniamo in contatto