



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés I

**CODI:**

## **PRIMERA PROVA PART B:**

### **PROVA PRÀCTICA A**

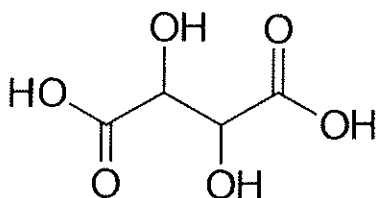
**IMPORTANT: LA PROVA S'HAURÀ DE CONTESTAR A LES FULLES AUTOCOPIABLES.**

**1.- Formula els següents compostos: (15%)**

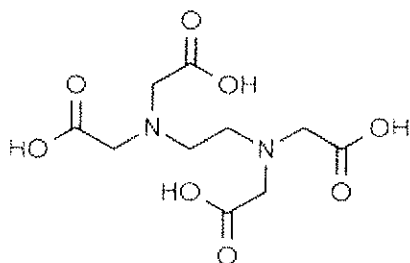
- a) Tioglicolat amònic
- b) Àcid làctic
- c) Cisteïna
- d) Metafenilendiamina
- e) Butilenglicol

**2.- Anomena els següents compostos químics: (15%)**

a)



b)

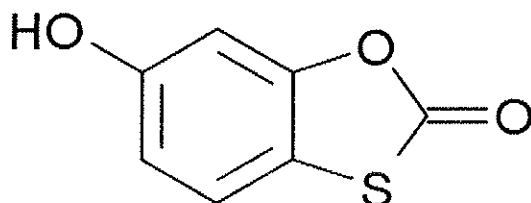




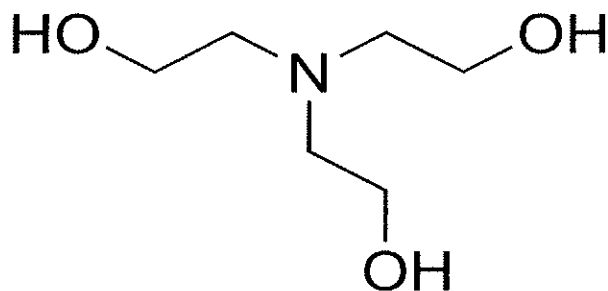
G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés I

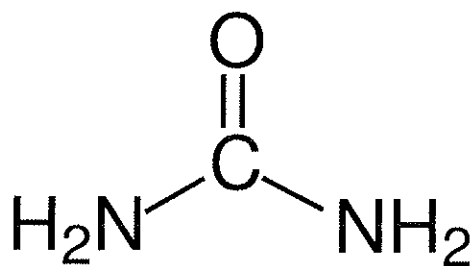
c)



d)



e)





G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

### 3.- Donats els I.N.C.I.s dels següents cosmètics: (60%)

- Assenyala l'acció principal de cada un dels seus components.
- Indica la seva forma cosmètica.
- Descriu la funció principal del cosmètic.

#### COSMÈTIC 1:

INGREDIENTS: Aqua (Water) · Hydrogen Peroxide · Cocamine Oxide · Phosphoric Acid · Polyquaternium-6 · Cetrimonium Chloride · Methylparaben · Parfum (Fragrance) · Linalool · Hexyl Cinnamal · Limonene · Citronellol

#### COSMÈTIC 2:

INGREDIENTS: Aqua (Water), Sodium Laureth Sulfate, Magnesium Laureth Sulfate, Sodium Chloride, Disodium Coco-Glucoside Citrate, Cocamidopropyl Betaine, Piroctone Olamine, Parfum (Fragrance), Glycol Distearate, Cocamide MEA, Laurath-10, Citric Acid, Benzyl Alcohol, Hydrolyzed Corallina Officinalis Extract, Limnanthes Alba Seed Oil, Limnanthes Alba (Meadowfoam) Seed Oil, Olea Europaea (Olive) Fruit Oil, Theobroma Cacao Butter, Theobroma Cacao (Cocoa) Seed Butter, Propylene Glycol, Butylene Glycol, Glycerin, Aloe Bark Extract, Methylparaben, Ethylparaben, Butylparaben, Methylchlorois



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

### COSMÈTIC 3:

**INGREDIENTS / INGREDIENTES:**  
Aqua, Hydrated Silica, Sorbitol, Glycerin, Pentasodium Triphosphate, Potassium Nitrate, PEG-6, Alumina, Aroma, Titanium Dioxide, Sodium Methyl Cocoyl Taurate, Cocamidopropyl Betaine, Xanthan Gum, Sodium Hydroxide, Sodium Saccharin, Sodium Fluoride.  
Contiene Sodium Fluoride 0,315% p/p (1450ppm de Flúor).  
Contém Fluoreto de Sódio 0,315% p/p (1450ppm de Flúor). **75 ml e** 

### COSMÈTIC 4:

**1015983 - INGREDIENTS**  
AQUA / WATER • CETEARYL ALCOHOL • AMMONIUM  
HYDROXIDE • OLETH-30 • HEXADIMETHRINE  
CHLORIDE • OLEIC ACID • OLEYL ALCOHOL •  
p-AMINOPHENOL • m-AMINOPHENOL • SODIUM  
METABISULFITE • HYDROXYBENZOMORPHOLINE •  
ETHANOLAMINE • TOLUENE-2,5-DIAMINE •  
PENTASODIUM PENTETATE • 2-OLEAMIDO-1,3-  
OCTADECANEDIOL • RESORCINOL • PARFUM /  
FRAGRANCE  
**C24948/1**

### COSMÈTIC 5:

**INGREDIENTS:**  
PARAFFINUM LIQUIDUM, CAPRYLIC/CA-  
PRIC TRIGLYCERIDE, ROSMARINUS  
OFFICINALIS FLOWER OIL, LAVANDULA  
HYBRIDA OIL, CUPRESSUS SEMPERVIRENS  
LEAF OIL, LINALOOL, LIMONENE.

### COSMÈTIC 6:

**INGREDIENTS/INGREDIENTES** Aqua, Alcohol Denat, Propanediol, Camphor, Niacinamide, Panthenol, Menthol, Arginine, Lactic Acid, Glycine Soja Germ Extract, Scutellaria  
Bacalensis Root Extract, Triticum Vulgare Germ Extract, Propylene Glycol, Sodium Benzoate, Gluconolactone, Calcium Gluconate, CI 42090.





G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

## COSMÈTIC 7:

Ingredients: AQUA (WATER), ALCOHOL DENAT, PROPYLENE GLYCOL, GLYCERIN, POLYSORBATE 20, CARBOMER, CAFFEINE, PHENOXYETHANOL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, CARNITINE HCL, SODIUM HYDROXIDE, IMIDAZOLIDINYL UREA, FUCUS VESICULOSUS EXTRACT, METHYL NICOTINATE, PARFUM (FRAGRANCE), HEDERA HELIX (IVY) EXTRACT, RUSCUS ACULEATUS ROOT EXTRACT, LIMONENE, GERANIOL, LINALOOL, PELVETIA CANALICULATA EXTRACT, HYDROXYCITRONELLAL, CITRONELLOL.

## COSMÈTIC 8:

1149823 A - INGREDIENTS: AQUA / WATER • CETYL ALCOHOL • AMODIMETHICONE • CETYL ESTERS • CETEARYL ALCOHOL • CETRIMONIUM CHLORIDE • MYRISTYL ALCOHOL • BEHENTRIMONIUM CHLORIDE • DIPALMITOYLETHYL HYDROXYETHYLAMONIUM METHOSULFATE • HYDROXYETHYLCELLULOSE • TRIDECETH-6 • ISOPROPYL ALCOHOL • LACTIC ACID • LINALOOL • CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE • LIMONENE • HEXYL CINNAMAL • 2-OLEAMIDO-1,3-OCTADECANEDIOL • HYDROLYZED CORN PROTEIN • HYDROLYZED SOY PROTEIN • HYDROLYZED WHEAT PROTEIN • POLYQUATERNIUM-51 • CI 15985 / YELLOW 6 • CI 19140 / YELLOW 5 • PARFUM / FRAGRANCE C163817/2

## COSMÈTIC 9:



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

INGREDIENTS: AQUA, GLYCERIN, ETHYLHEXYL PALMITATE, PARAFFINUM LIQUIDUM, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, DIMETHICONE, CETEARYL ALCOHOL, PHENOXYETHANOL, PARFUM, PEG-8 BEESWAX, CARBOMER, SORBITAN STEARATE, CAFFEINE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE, TOCOPHERYL ACETATE, SODIUM HYDROXIDE, TRITICUM VULGARE GERM OIL, LIMONENE, HEXYL CINNAMAL, BENZYL BENZOATE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, LINALOOL, SODIUM CHLORIDE, BENZYL SALICYLATE, CENTELLA ASIATICA EXTRACT, CITRAL, HYDROXYCITRONELLAL, POTASSIUM SORBATE, SODIUM BENZOATE, TOCOPHEROL.

#### COSMÈTIC 10:

##### INGREDIENTS:

AQUA (WATER), CYCLOPENTASILOXANE, DIPROPYLENE GLYCOL, CETYL PEG/PPG-10/1 DIMETHICONE, ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, DISTEARDIMONIUM HECTORITE, SODIUM CHLORIDE, DIMETHICONE, POLYGLYCERYL-4 ISOSTEARATE, MICA, PHENOXYETHANOL, SODIUM DEHYDROACETATE, POLYMETHYL METHACRYLATE, METHICONE, SILICA, MAGNESIUM ALUMINUM SILICATE, DISODIUM EDTA, BENZOPHENONE-3, DIMETHICONE CROSSPOLYMER, ASCORBIC ACID, BUTYLENE GLYCOL, TALC, VACCINIUM MYRTILLUS FRUIT EXTRACT, SACCHARUM OFFICINARUM (SUGAR CANE) EXTRACT, SIGESBECKIA ORIENTALIS EXTRACT, RABDOSIA RUBESCENS EXTRACT, CITRUS AURANTIUM DULCIS FRUIT EXTRACT (CITRUS AURANTIUM DULCIS (ORANGE) FRUIT EXTRACT), CITRUS LIMON FRUIT EXTRACT (CITRUS LIMON (LEMON) FRUIT EXTRACT), BHT, ACER SACCHARUM EXTRACT (ACER SACCHARUM (SUGAR MAPLE) EXTRACT).

+/- (MAY CONTAIN): CI 77891 (TITANIUM DIOXIDE), CI 77492, CI 77491, CI 77499 (IRON OXIDES).

#### 4.- Completar la següent taula: (5%)

| Substància o principi actiu o extracte de: | Propietats | Accions o usos |
|--------------------------------------------|------------|----------------|
| Fucus vesiculosus                          |            |                |
| Chondrus Crispus                           |            |                |
| Sulfur de seleni                           |            |                |
| Quitina                                    |            |                |



G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés I

|            |  |  |
|------------|--|--|
|            |  |  |
| Malvavisco |  |  |

**5.- Contesta a les següents preguntes: (5%)**

- a) Segons la legislació vigent les substàncies classificades com a C.M.R. no poden ser emprades a la formulació cosmètica. Per què?
- b) Defineix el concepte de cosmètic segons la legislació vigent.
- c) Defineix PAO.







G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés I

**CODI:**

## **PRIMERA PROVA PART B:**

### **PROVA PRÀCTICA B**

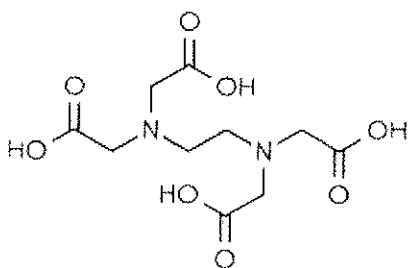
**IMPORTANT:** LA PROVA S'HAURÀ DE CONTESTAR A LES FULLES AUTOCOPIABLES.

**1.- Formula els següents compostos: (15 %)**

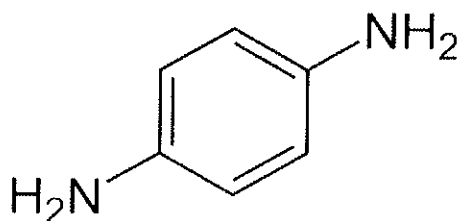
- a) Peròxid d'urea
- b) Àcid glicòlic
- c) Acetona
- d) Àcid paraaminobenzòic
- e) Propilenglicol

**2.- Anomena els següents compostos químics: (15%)**

a)



b)

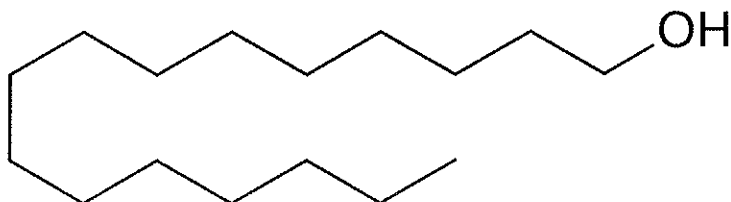




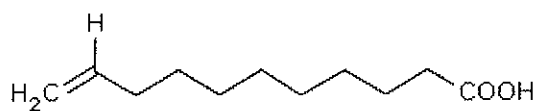
G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

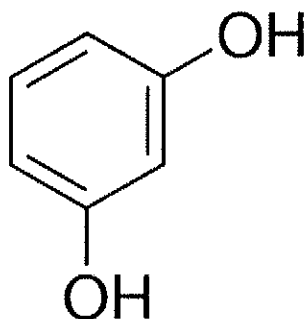
c)



d)



e)





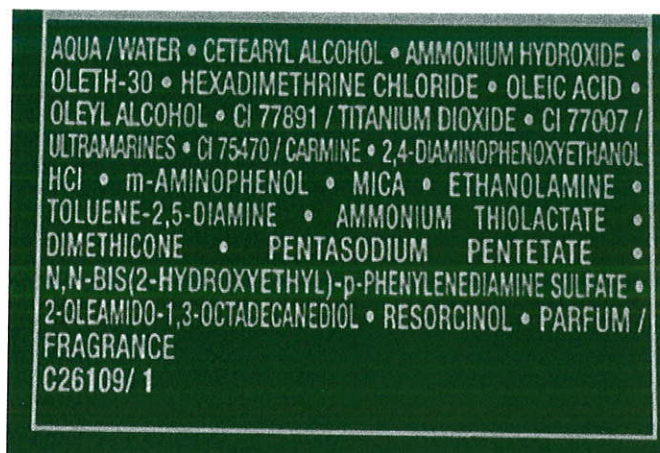
G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

**3.- Donats els I.N.C.I. dels següents cosmètics: (60%)**

- Assenyala l'acció principal de cada un dels seus components.
- Indica la seva forma cosmètica.
- Describeu la funció principal del cosmètic.

**COSMÈTIC 1:**



**COSMÈTIC 2:**





G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

### COSMÈTIC 3:

INGREDIENTS: Aqua (Water), Cysteamine HCl, Laureth-23, Sodium Hydroxide, Parfum (Fragrance), Sucrose, Styrene/VP Copolymer, Sodium Hydroxymethylglycinate, Pentasodium Pentetate, Polyquaternium 6, Linalool, Sodium Dodecylsulfate, Hydrolyzed Keratin, PEG-5 Cocomonium Methosulfate, sorbic acid, Dimethicone, Argania Spinosa Kernel Oil, Sodium Glutamate, Hydroxypropyltrimonium Hydrolyzed Casein, Hydrolyzed Milk Protein, Sodium Cocoyl Glutamate, Hydroxypropyl Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride, Phenoxyethanol, Benzyl Alcohol, Ethylhexylglycerin, Tetrasodium Glutamate Diacetate

### COSMÈTIC 4:

INGREDIENTS:  
WATER (AQUA), ALCOHOL DENAT,  
GLYCERIN, ALOE BARBADENSIS LEAF  
JUICE, POWDER, AESCULUS  
HIPPOCASTANUM EXTRACT, MENTHOL,  
ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE  
CROSSPOLYMER, TRIETHANOLAMINE,  
PARFUM, LIMONENE, CI-42090.

### COSMÈTIC 5:

**COMPOSICIÓN:**  
Por 100 g: Solución de coaltar 4 g.  
Excipientes: Lauril éter sulfato sódico,  
cocamidopropil betaina, hidrógeno  
fosfato disódico, ácido cítrico  
monohidratado, alcohol bencílico,  
PEG 150 diestearato, hexilen glicol,  
alcohol oléico, poliquaternium 10,  
fragancia AF17050, agua purificada  
c.s.p. 100 g.

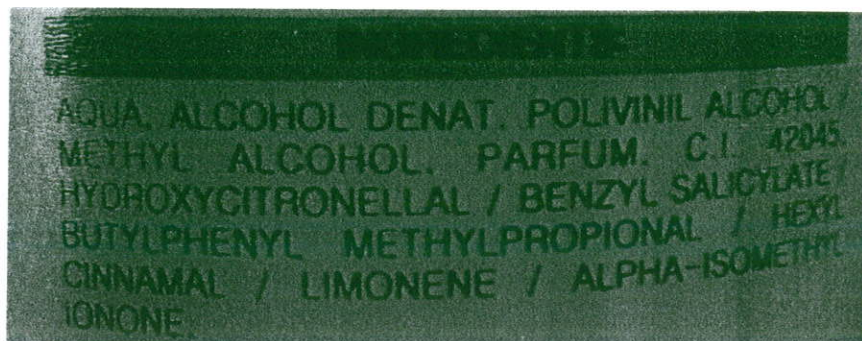




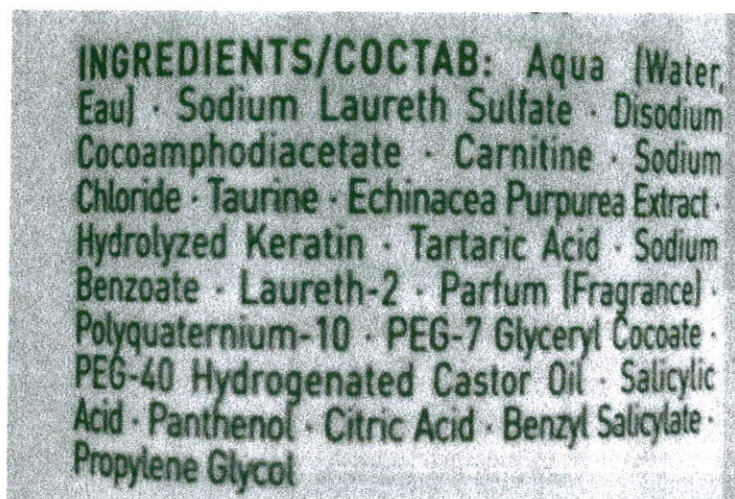
G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

#### COSMÈTIC 6:



#### COSMÈTIC 7:



#### COSMÈTIC 8:

Ingredients: AQUA (WATER), PARAFFINUM LIQUIDUM,  
PROPYLENE GLYCOL, GLYCERYL STEARATE, C12-20 ACID  
PEG-8 ESTER, CETEARYL ALCOHOL, HYDROLYZED COLLAGEN,  
GLYCERIN, PHENOXYETHANOL, DIMETHICONE, MENTHOL,  
CHONDRUS CRISPUS EXTRACT, FUCUS VESICULOSUS  
EXTRACT, METHYLPARABEN, SODIUM CETEARYL SULFATE,  
TRIETHANOLAMINE, CARBOMER, PROPYLPARABEN,  
BHT, POTASSIUM IODIDE, POTASSIUM SORBATE, SODIUM  
BENZOATE, DISODIUM PHOSPHATE, BENZYL SALICYLATE,  
POTASSIUM PHOSPHATE, SORBIC ACID, PARFUM (FRAGRANCE),  
HEXYL CINNAMAL, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE  
CARBOXALDEHYDE, COUMARIN, GERANIOL.



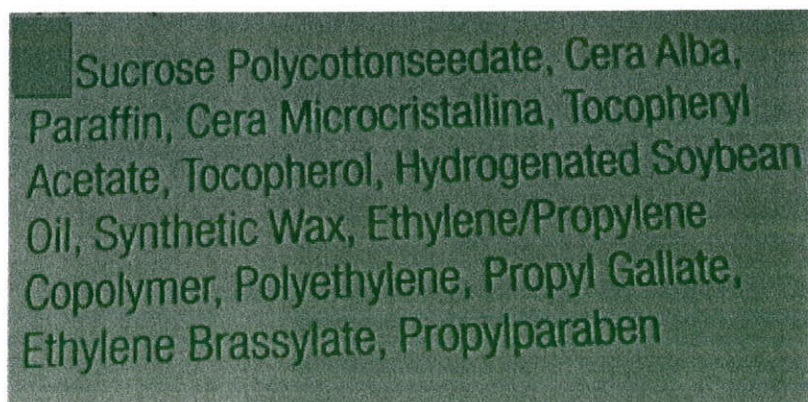
G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés 1

#### COSMÈTIC 9:



#### COSMÈTIC 10:





G CONSELLERIA  
O EDUCACIÓ  
I I UNIVERSITAT  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ PERSONAL DOCENT

0590 - PROFESSORS D'ENSENYAMENT  
SECUNDARI  
103 - ASSESSORIA I PROCESSOS D'IMATGE  
PERSONAL  
Tribunal núm. 1 (MALLORCA)  
Accés I

**4.- Completar la següent taula: (5%)**

| Substància o principi actiu o extracte de: | Propietats | Accions o usos |
|--------------------------------------------|------------|----------------|
| Spirulina maxima                           |            |                |
| Ascophyllum nodosum                        |            |                |
| Perles i extractes de nàcar                |            |                |
| Ortiga blanca                              |            |                |
| Piroctona olamina                          |            |                |

**5.- Contesta a les següents preguntes: (5%)**

- a) Segons la legislació vigent les substàncies classificades com a C.M.R. no poden ser emprades a la formulació cosmètica. Per què?
- b) Defineix el concepte de cosmètic segons la legislació vigent.
- c) Defineix PAO.
- d) Defineix INCI.

