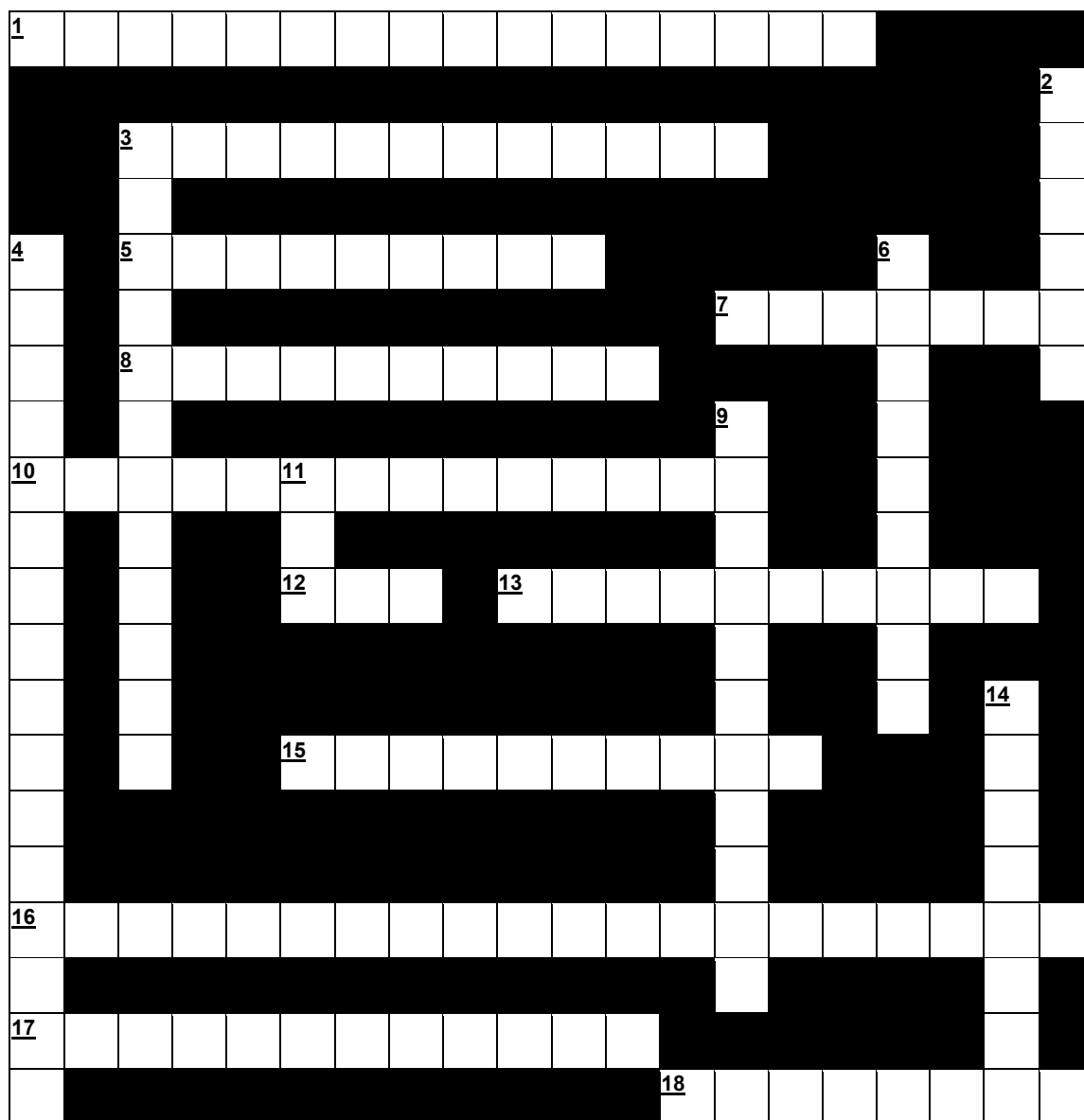




### CRUCI-VERDE 05

A continuación, se dan las descripciones de ciertas definiciones, conceptos y constructos, relacionados con el conocimiento genérico de las emulsiones relacionadas con la producción artesanal de productos cosméticos y de limpieza. Todos estos términos han sido abordados en el módulo 3 y tan solo pretendemos que los pueda reforzar mediante esta actividad lúdica. Considere que no se utilizan tildes y dos palabras son necesarias para la descripción deberán estar separados por un guión. Por ejemplo, desarrollo sustentable se escribe DESARROLLO-SUSTENTABLE.

#### Descripciones de los términos a identificar en el crucigrama





## Elaboración y formulación de productos cosméticos y de limpieza basado en aceites esenciales

La sostenibilidad ambiental y la responsabilidad social de la UNI-FIEE

### UNIDAD M3-UD04: UNI-VERDE ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 1

#### Descripciones de los términos a identificar en el cruciverde 05

Across:		Down:	
1.	Formulación de dispersiones o/w, cuyo diámetro de las gotas de la fase dispersa es >1 micrómetro y presentan el efecto tyndall, razón por la cual son de apariencia turbia, lechosa, blanquecina.	2.	Alcohol de acción desinfectante, que se puede preparar por fermentación de caldos azucarados.
3.	Modificador de viscosidad utilizado en la formulación de alcohol en gel.	3.	Término usado cuando dos o más gotitas de una emulsión chocan una con otra y resulta en la formación de una gota más grande.
5.	Término referido a forzar un fluido por medios mecánicos para que adquiera un movimiento circulatorio en el interior de un recipiente. El agitador crea un cierto tipo de flujo dentro del sistema, dando lugar a que el líquido circule por todo el recipiente.	4.	En bioquímica, este término se refiere a un cambio estructural de las proteínas o ácidos nucleicos, donde pierden su estructura nativa, y de esta forma su óptimo funcionamiento y a veces también cambian sus propiedades físico-químicas-estructurales. En el alcohol en gel se usa con este fin.
7.	Procesos que se produce durante el almacenamiento, debido a la diferencia de densidad entre la mayoría de los aceites comestibles y el agua, hay una tendencia de la fase de aceitosa a concentrarse en la parte superior de la emulsión.	6.	Son sustancias que suavizan la piel y dermatológico o tópico, ya que son principios activos cosméticos que ayudan a reparar la membrana lipídica de la piel y a prevenir la pérdida transepidérmica de agua. Además, son útiles en aplicaciones muy variadas: geles, champús, acondicionadores, maquillaje, productos solares, etc.
8.	Es una mezcla de dos líquidos inmiscibles de manera más o menos homogénea o temporalmente estabilizado. Muchas de estas dispersiones son de aceite/agua y se forman por la acción de los emulgentes o emulsificantes.	9.	Proceso químico mediante el cual, con la adición de sustancias denominadas floculantes, se aglutinan las sustancias coloidales presentes en el agua, facilitando de esta forma su decantación y posterior filtrado.
10.	Producto comercial formulado en base a una que la cantidad de alcohol en su composición varía entre el 65% y el 80%, siendo la cantidad más común de 70%. El alcohol mata entre un 99.99% y un 99.999% de las bacterias en un minuto, aunque no actúa contra las esporas de las bacterias anaerobias, de allí que al gel se le agregue agua oxigenada.	11.	Notación usada para referirse a las emulsiones de aceite en agua, siendo ejemplos típicos los productos de limpieza formulados en base agua.
12.	Notación usada para referirse a las emulsiones de agua en aceite, siendo ejemplos típicos las cremas cosméticas.	14.	Que mata o es capaz de matar los virus.



***Elaboración y formulación de productos cosméticos y de limpieza basado en aceites esenciales***

***La sostenibilidad ambiental y la responsabilidad social de la UNI-FIEE***

**UNIDAD M3-UD04: UNI-VERDE  
ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 1**

13.	sustancia química que humedece y suaviza la piel. No se debe confundir con un hidratante, ya que hidratar significa restaurar el agua de la piel, es algo biológico; mientras que humectar es absorber o retener el agua, es algo que sucede por causas exteriores.	
15.	Son sustancias que se emplean para impedir el crecimiento o eliminar los hongos y mohos perjudiciales para las plantas, animales o productos comerciales formulados.	
16.	Alcohol de grado cosmético que es utilizado como desengrasante y también como agente desinfectante en las formulaciones de alcohol en gel	
17.	También llamados surfactantes son sustancias o mezclas de ellas que influyen por medio de la tensión superficial en la superficie de contacto entre dos fases. Su naturaleza ambivalente hace que tengan afinidad por la grasa y por el agua, logrando dispersar grasa en el agua.	
18.	Que se emplea para matar microorganismos vivos o para detener su desarrollo.	

