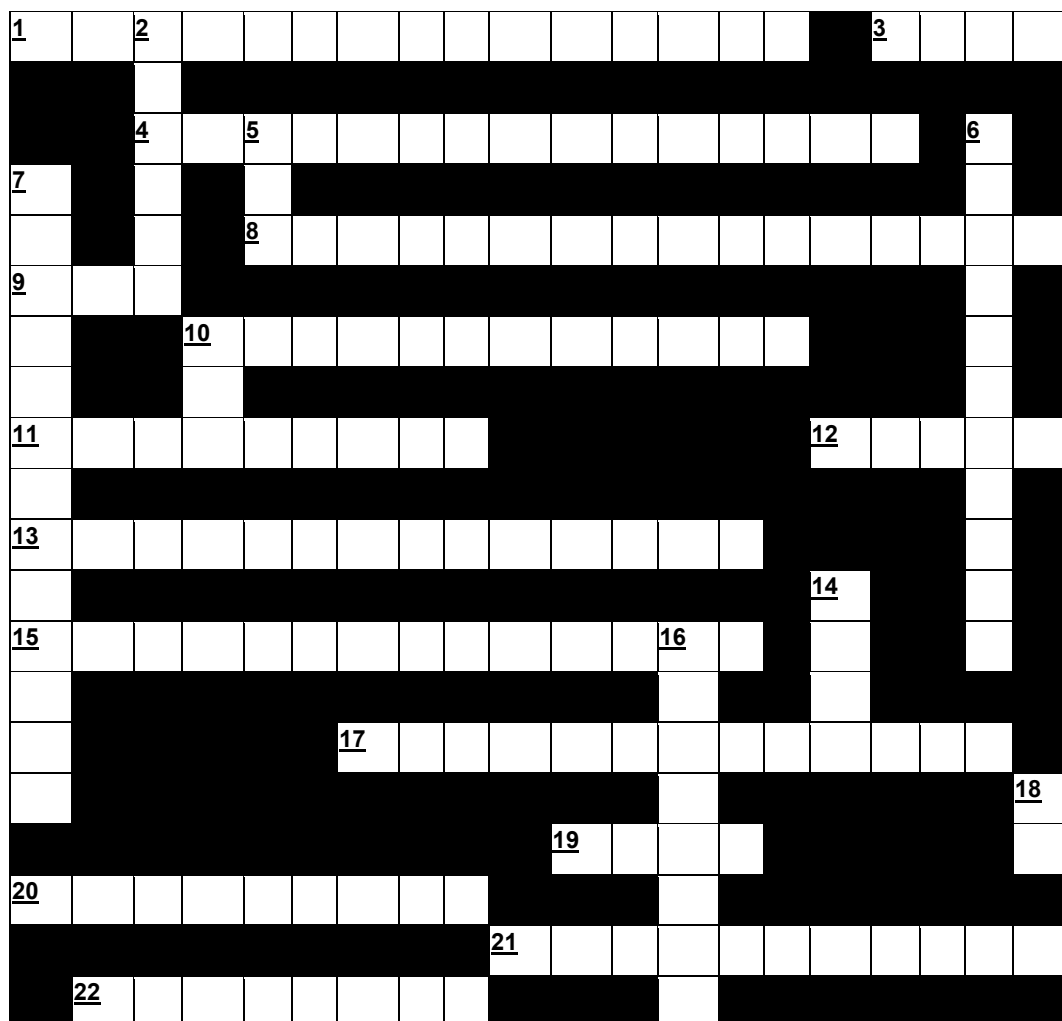




CRUCI-VERDE 03

A continuación, se dan las descripciones de ciertas definiciones, conceptos y constructos, relacionados con el conocimiento genérico de insumos, organizaciones relacionados con la producción artesanal de productos cosméticos y de limpieza. Todos estos términos han sido abordados en el módulo 1 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 M2-UD05: UNI-VERDE ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 1

Descripciones de los términos a identificar en el crucigrama

Pistas horizontales		Pistas verticales	
1.	Se refiere a metabolitos secundarios volátiles de las plantas odoríferas que se extraen por técnicas de destilación por arrastre con vapor.	2.	Alcohol que es obtenido por fermentación de caldos azucarados, de gran actividad desinfectante.
3.	Siglas referidas al ác. dodecilbencenosulfónico, tensoactivo de naturaleza aniónica y de gran poder detergente y espumante.	5.	Sigla referida al alcohol isopropílico, usado en formulaciones como desengrasante
4.	Insumo utilizado en la formulación de sarricidas, debido a su acción desincrustante	6.	Término referido a la poca afinidad o repelencia por el agua
8.	Término utilizado para aquellas aguas a las que se le han extraído sales tales como los carbonatos y cloruro, por un proceso de intercambio iónico.	7.	Generalmente de naturaleza alcalina capaz de eliminar aceites y grasas de cualquier superficie por una reacción de saponificación
9.	Cloruro de sodio, utilizado como modificador de viscosidad en formulaciones de jabones líquidos.	10.	Carboximetilcelulosa, usado como modificador de viscosidad o espesante en formulaciones basadas en agua.
10.	Modificador de viscosidad usado para la formulación alcohol en gel	14.	Sustancia usada como secuestrante y mejora la performance de los productos de limpieza especialmente en presencia de aguas duras
11.	poliol usado como agente humectante en productos cosmético.	16.	De naturaleza ambivalente. Es decir, tiene una parte hidrofóbica que tiene afinidad por la grasa y una parte hidrofílica que tiene afinidad por el agua.
12.	Producto de acción emulsificante obtenido por procesos de saponificación de grasas.	18.	Parámetro que permite medir la acidez o basicidad de las formulaciones en agua.
13.	Mezcla homogénea de hidrocarburos saturados de cadena larga, usado en la formulación de vaselina, aceite Johnson para bebés, etc.		
15.	Químicamente denominados triglicérido y sus fuentes de obtención son principalmente las plantas oleaginosas tales como el maní, aceitunas, girasol, etc.		
17.	Sustancias capaces de dispersar temporalmente la grasa en el agua		
19.	Sustancia utilizada como agente quelante o secuestrante de metales usada en las formulaciones de productos de limpieza.		
20.	Término referido en la clasificación de los tensoactivos cuando tiene carga positiva.		
21.	Que tiene afinidad por el agua		
22.	Término referido en la clasificación de los tensoactivos cuando tiene carga negativa.		



*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 M2-UD05: UNI-VERDE
ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 1**

SOLUCIONARIO CRUCI-VERDE 03

1	A	C	2	E	I	T	E	-	E	S	E	N	C	I	A	L		3	A	D	B	S		
			T																					
			4	A	C	5	I	D	O	-	F	O	S	F	O	R	I	C	O		6	H		
7	D		N																	I				
	E		O			8	A	G	U	A	-	D	E	S	I	O	N	I	Z	A	D	A		
9	S	A	L																	R				
	E				10	C	A	R	B	O	P	O	L	-	9	4	0			O				
	N				M															F				
11	G	L	I	C	E	R	I	N	A										12	J	A	B	O	N
	R																					B		
13	A	C	E	I	T	E	-	M	I	N	E	R	A	L							I			
	S																		14	E		C		
15	A	C	E	I	T	E	-	V	E	G	E	T	16	A	L					D		O		
	N												N						T					
	T							17	E	M	U	L	S	I	F	I	C	A	N	T	E			
	E															O						18	P	
													19	E	D	T	A						H	
20	C	A	T	I	O	N	I	C	O							E								
													21	H	I	D	R	O	F	I	L	I	C	O
																O								
			22	A	N	I	O	N	I	C	O					O								