



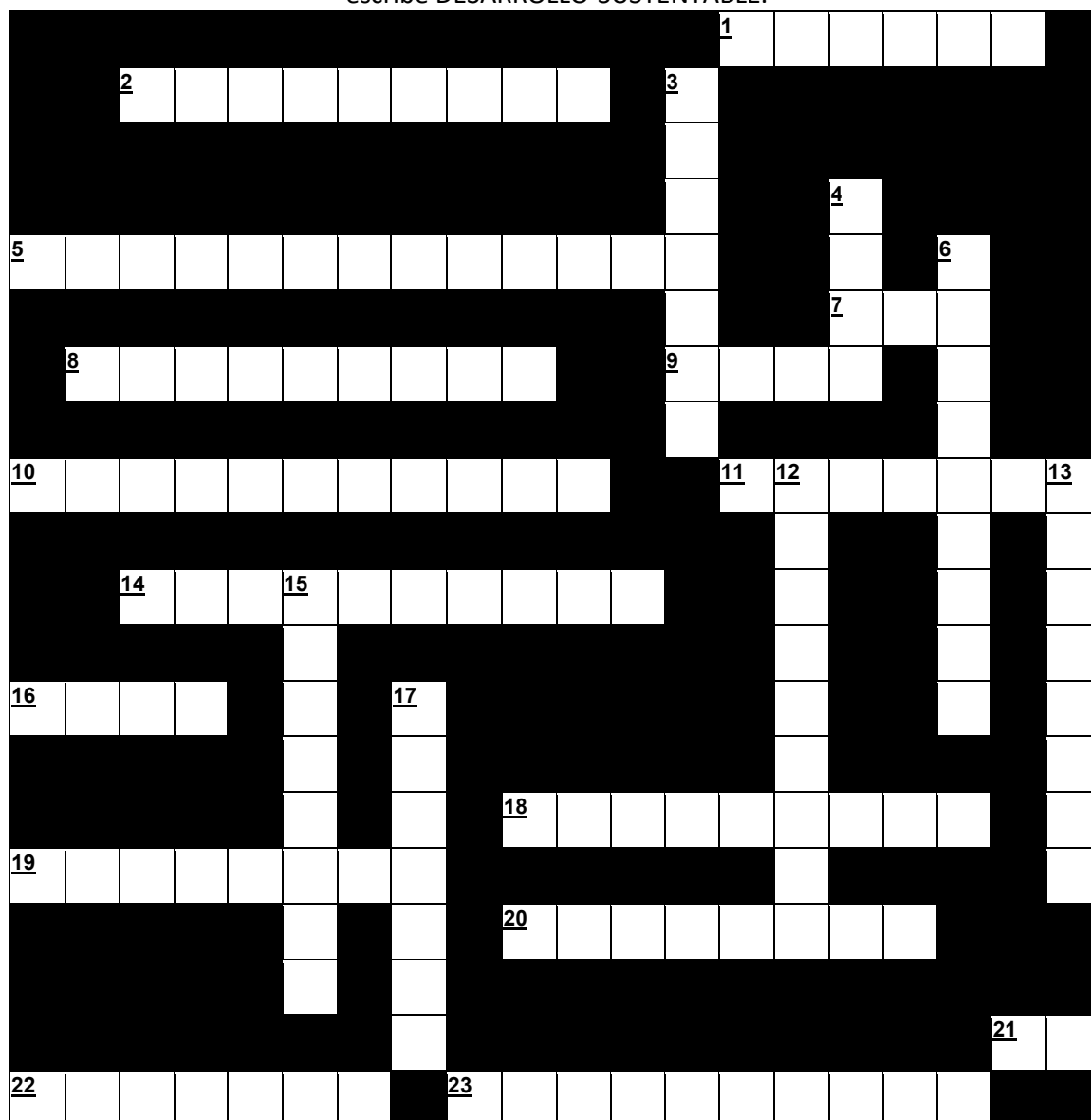
*Elaboración y formulación de productos
cosméticos y de limpieza basado en aceites
esenciales*

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

**UNIDAD M1-UD10: CRUCI-VERDE
ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2**

CRUCI-VERDE 02

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.





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 M1-UD10: CRUCI-VERDE ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2

Descripciones de los términos a identificar en el crucigrama

Pistas horizontales		Pistas verticales	
1.	Que hace daño o es perjudicial, peligroso, contraproducente.	3.	agregados moleculares que constituye una de las fases de las emulsiones o coloides. Es el mecanismo por el cual el jabón dispersa las grasas en agua.
2.	Nombre comercial más común del tensoactivo catiónico que se utiliza principalmente como biocida.	4.	Siglas del tensoactivo aniónico lauriletersulfato de sodio
5.	Insumo químico que ayuda a la mezcla, dispersión o emulsificación de dos sustancias que normalmente son poco miscibles o difíciles de mezclar.	6.	Productos químicos que previenen y eliminan la aparición de algas en el agua
7.	nombre comercial del cloruro de sodio que en elaboración de jabones actúa como un modificador de viscosidad.	12.	Que provoca enrojecimiento o escozor en una parte del cuerpo sustancias.
8.	Familia de tensoactivos que no contienen grupos funcionales disociables (ionizables) y, por lo tanto, no se disocian en el agua en iones. A esta familia pertenecen, por lo general los alcoholes etoxilados.	13.	Familia de tensoactivos al que pertenece el LESS, ADBS, Texapon.
9.	Siglas del ácido dodecibencenosulfónico lineal, un tensoactivo aniónico de alto nivel espumante.	15.	Líquido de aspecto turbio, lechoso que contiene en suspensión pequeñas partículas o gotas de otra sustancia que es insoluble en aquel y con la ayuda de emulsificantes se logra la dispersión temporal.
10.	Acción de reducir los organismos nocivos a un nivel que no dañan la salud ni la calidad de los bienes perecederos.	17.	Nombre comercial de un tensoactivo no iónico, utilizado en producto de limpieza y cuidado personal, posee propiedades detergentes y espumantes suaves.
11.	Que se emplea para matar organismos vivos o para detener su desarrollo.		
14.	Producto de la familia de los tensoactivos que tiene la propiedad químico-física de dispersar la suciedad en el agua. Puede ser usado en fase líquida o sólida.		
16.	Fórmula del compuesto que se utiliza como espesante (modificador de viscosidad) en la formulación de jabones líquidos.		
18.	Familia de tensoactivos cuya parte hidrofílica de estos tensoactivos posee una carga positiva. A esta familia pertenecen los amonios cuaternarios.		
19.	Que mata o es capaz de matar los virus.		
20.	Tensoactivos que tienen un grupo funcional en la molécula cargado negativamente, y otro cargado positivamente, además de una parte no polar.		
21.	Parámetro que indica la concentración de iones de hidrogeno $[H]^+$ que existen en una solución.		
22.	Instrumento volumétrico que consiste en un cilindro graduado de vidrio común que permite contener líquidos y sirve para medir volúmenes.		
23.	Se refiere a la resistencia que poseen algunos líquidos a la fluidez.		



*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 M1-UD10: CRUCI-VERDE
ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2**

SOLUCIONARIO CRUCI-VERDE 02

