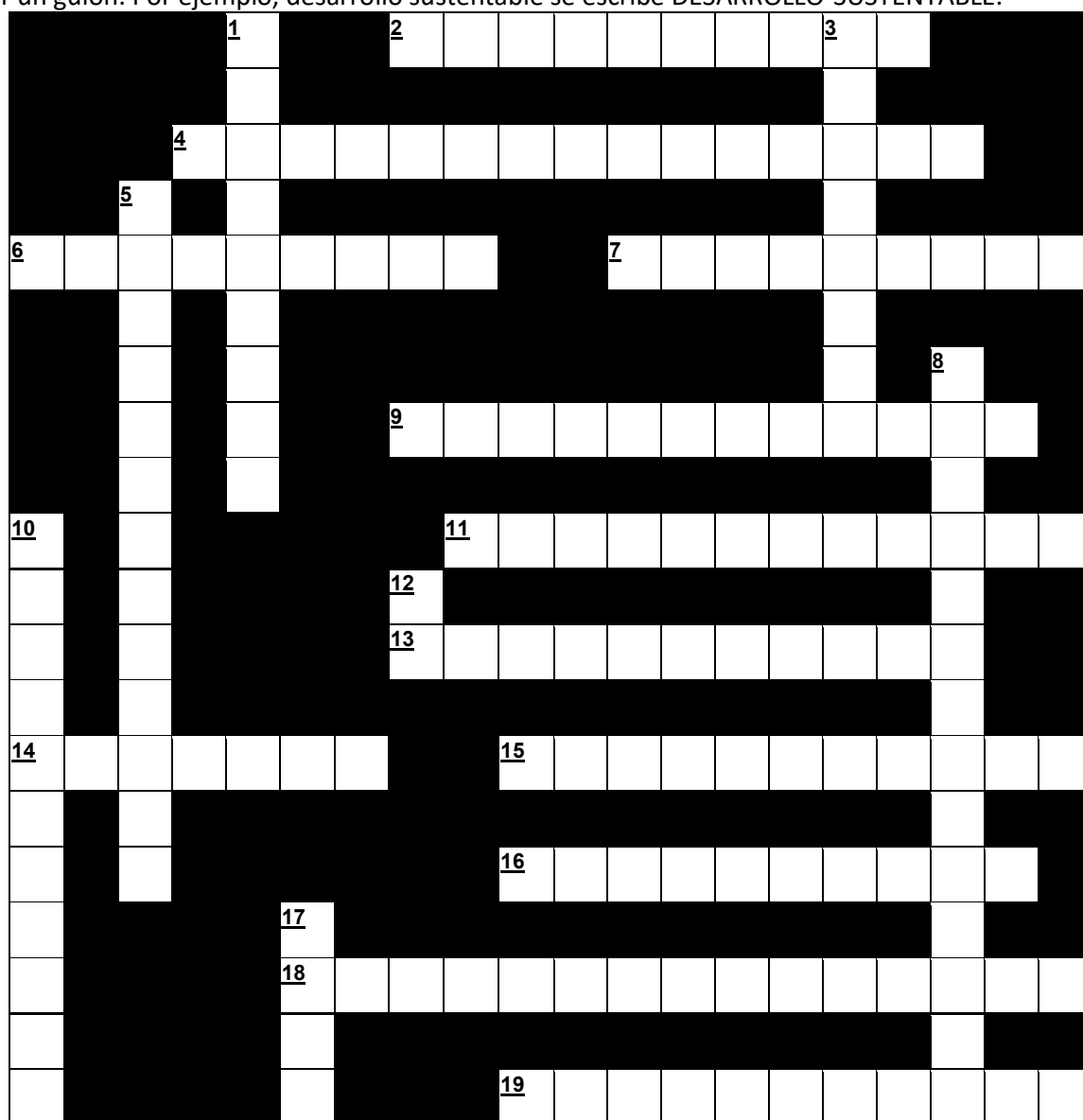




### CRUCI-VERDE 07

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.





## 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 M4-UD06: UNI-VERDE ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2

#### Descripciones de los términos a identificar en el crucigrama cruciverde 07

Pistas horizontales		Pistas verticales	
2.	Agente perlante es una mezcla de monoestearato de etilenglicol (20%), monoetanolamida de coco (20%) y lauril éter sulfato de sodio (60%). Esta pasta se dispersa en soluciones acuosas viscosas o geles. Nombre comercial Euperlan PK810.	1.	Acción de agitar o someter un movimiento de naturaleza circular en formulaciones líquidas con el fin de homogenizar los insumos.
4.	Se da esta denominación al periodo de tiempo en que un producto comercial conserva las propiedades (nutrientes, sabor, textura, color...) que el consumidor espera del mismo. El fin de este periodo se indica mediante la fecha de caducidad, momento en el que se considera, el producto pierde su vida útil.	3.	Es una dispersión de dos líquidos inmiscibles de manera más o menos estable en el tiempo. por lo general la fase dispersa es una sustancia aceitosa y que mediante tensoactivos o surfactantes se logra dispersar en el seno de otra fase denominada fase dispersante.
6.	Que tiene la propiedad de combinarse con los iones positivos divalentes o trivalentes, formando complejos estables y fácilmente dispersables en solución acuosa.	5.	Que ejerce la acción de desengrasar. Producto que se define como aquella sustancia de naturaleza generalmente alcalina capaz de eliminar aceites o grasas por un proceso de saponificación.
7.	Se usan frecuentemente en geles acuosos que contienen varios tipos de reactivos (enzimas, quelantes, tensoactivos, disolventes en con alta viscosidad, a través del añadido directo de celulosas modificadas, o bien, “solvent gels”. Entre sus representantes más importantes tenemos el CMC y el carbopol 940.	8.	Reacción entre un ácido y base produciendo sal y agua
9.	Sustancia que facilita la dispersión de ciertas partículas que un líquido contiene en suspensión.	10.	Es un agente tensoactivo aniónico para preparados de limpieza cosméticos tales como champús, geles de ducha y baños de espuma. Es un lauril éter sulfato de sodio al 70 % derivado de alcoholes grasos naturales, y es particularmente adecuada para una alta concentración en los productos, o si se requieren materias primas con un contenido de agua inferior.
11.	es un elemento que actúa como detergente, emulsionante o humectante y que permite reducir la tensión superficial que existe en un fluido. Por lo general se trata de sustancias que ejercen influencia en la zona de contacto que se crea entre dos fases.	12.	Abreviatura de potencial de hidrógeno es un parámetro que indica la concentración de iones de hidrogeno $[H]^+$ que existen en una solución. Dicho de otro modo, es una unidad de medida que nos indica el grado de acidez de una solución.
13.	Empresa que es representantes en el Perú de GOGNIS GMBH, HENKEL CORP., entre	17.	Abreviatura del nonolfeniletóxido de 10 moles altamente emulsificante y clarificantes en productos de limpieza.



**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 M4-UD06: UNI-VERDE  
ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2**

	otros. Vende insumos para la industria de los cosméticos y comercializa: Surfactantes, emulsionantes, emolientes, solubilizantes, polímeros, agentes perlantes, agentes consistencia y viscosidad, micro-encapsulados, plastificantes, resinas poliamidas, antiespumantes, antisedimentadores. su dirección comercial es en el pasaje Ismael Castillo, 145, Lince.
14.	Nombre comercial registrado de The Clorox Company para una línea de productos de limpieza para el hogar, que se utiliza para limpiar manchas de suciedad y grasa. Este producto se basó en aceite de pino cuando se creó en 1929
15.	Empresa peruana comercializadora de insumos químicos. Dedicada a abastecer insumos químicos de óptima calidad a los sectores farmacéutico, cosmético, alimenticio, limpieza e industrial. Su teléfono de contacto es (01) 719 6949 y una de sus direcciones de comercialización es Jr. Vara de oro 186-Zárate – SJL.
16.	Término referido a la resistencia que poseen algunos líquidos durante su fluidez y deformación. Por tanto, la viscosidad es una de las principales características de los productos comerciales líquidos.
18.	Nombre común de un modificador de pH, utilizado en procesos de neutralización de ácidos o saponificación de grasas.
19.	Producto utilizado en la formulación de productos de limpieza de tipo lechoso y que se utilizan en la fabricación de una amplia gama de productos de cuidado personal como shampoo, acondicionador, jabones líquidos, etc. Son emulsiones poliméricas o ceras al agua usados para enturbiar pinesoles.



Descripciones de los términos a identificar en el cruciverde 07

