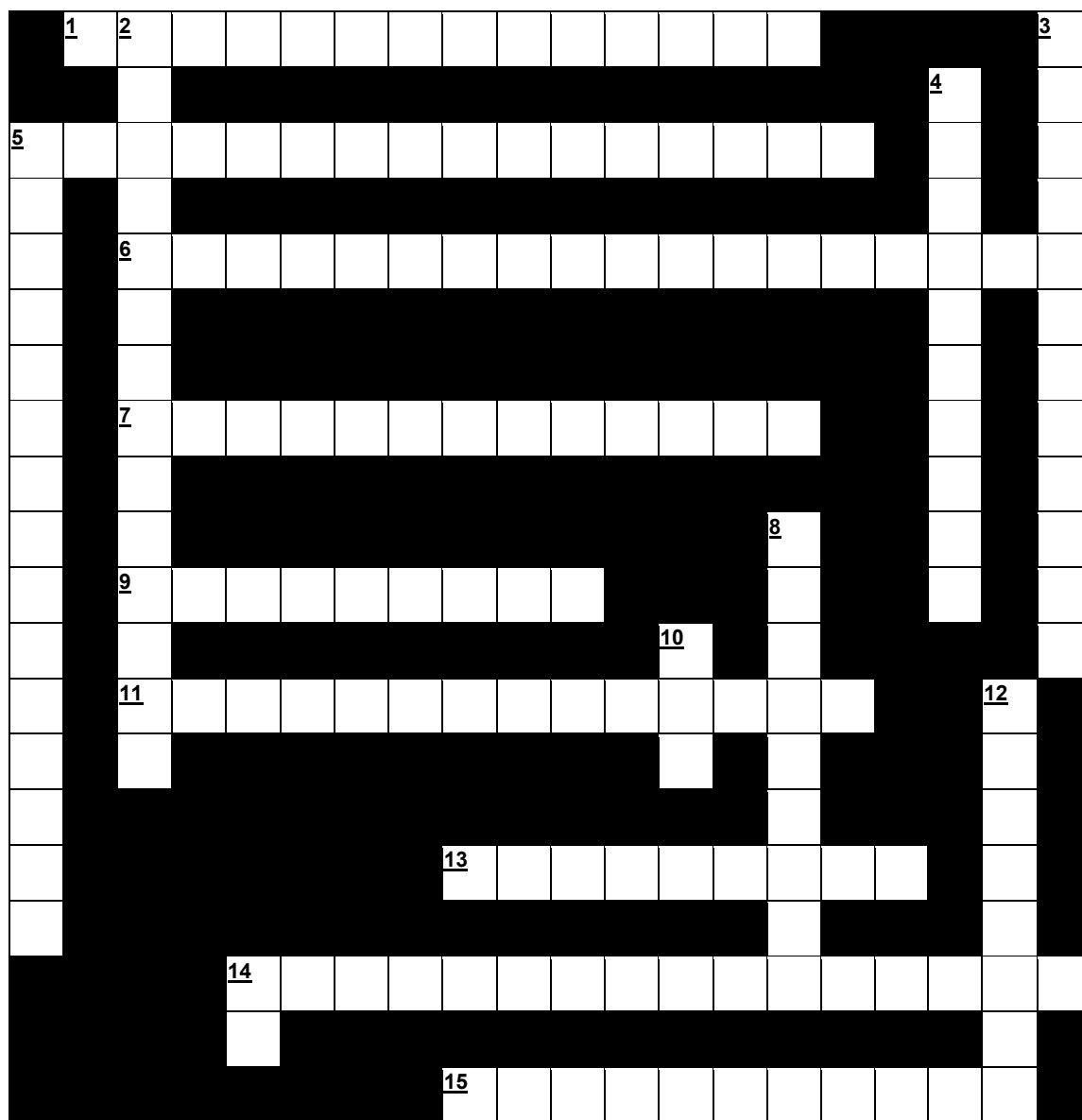




CRUCI-VERDE 06

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-UD05: UNI-VERDE ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2

Descripciones de los términos a identificar en el cruciverde 06

Pistas horizontales		Pistas verticales	
1.	Su naturaleza ambivalente hace que tengan afinidad por la grasa y por el agua, logrando dispersar grasa en el agua. Es decir, son sustancias que ayudan en la mezcla de dos sustancias que normalmente son poco miscibles o difíciles de mezclar. De esta manera, al añadir estas sustancias, se consigue formar una emulsión.	2.	proceso de preparación de emulsiones donde se va añadiendo poco a poco la fase dispersa sobre la dispersante.
5.	Forma de preparar emulsiones, por inversión de fases. En el método indirecto consiste en añadir el agente emulsificante a la fase oleosa (el aceite) y mezclarlo hasta que el surfactante esté bien humectado en la fase oleosa, luego añadir la fase oleosa a la acuosa con el agente neutralizante, si es necesario y agitar vigorosamente para provocar un aumento en la viscosidad y la formación de una emulsión cremosa (reducir el tamaño de gotícula).	3.	Modificador de viscosidad. Modificador espesante/reológico
6.	Es una mezcla concentrada de alcoholes, tensoactivos, agentes secuestrantes y de secado rápido. Formulada para limpiar rápidamente el polvo, grasa, tierra y humo sin dejar manchas o residuos en vitrinas, vidrios, espejos, monitores, mesas, etc.	4.	sustancia o mezcla de ellas que se utilizan para convertir un principio activo en un producto de limpieza o cosmético que el usuario puede utilizar para tener un beneficio correcto de los principios activos. Estos productos se incluyen en una formulación por poseer propiedades que en conjunto con un proceso permiten fabricar productos con las especificaciones requeridas.
7.	Que sirve para quitar la grasa.	5.	simple de mezcla directa de las dos fases en la formulación de emulsiones.
9.	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	8.	Cicatrizante natural y se caracteriza por acelerar el proceso de desprendimiento de las células muertas o envejecidas de la piel y reemplazarlas por células nuevas. Promueve y acelera los procesos de cicatrización natural. sus propiedades son idénticas al natural; es seguro, no tóxico y compatible con materias primas cosméticas. Se presenta con frecuencia en la crema dental, enjuague bucal y otros productos de higiene oral; en champús, barras de labios, productos anti-acné, productos de protección



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-UD05: UNI-VERDE ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2

	pérdida transepidérmica de agua. Además, son útiles en aplicaciones muy variadas: geles, champús, acondicionadores, maquillaje, productos solares, etc.		solar, lociones para aclarar y otros productos cosméticos y farmacéuticos
11.	Su nombre comunes tris(hidroxiethyl)amina (TEA), es un modificador de pH que se utiliza para ajustar la viscosidad en las formulaciones base a carbopol-940 o CMC.	10.	siglas de la carboximetilcelulosa, usado como modificador de viscosidad en la formulación de productos de limpieza, fabricación de pinturas, etc.
13.	Término referido a forzar un fluido por medios mecánicos para que adquiera un movimiento circulatorio en el interior de un recipiente. El instrumento que se utiliza para tal acción crea un cierto tipo de flujo dentro del sistema, dando lugar a que el líquido circule por todo el recipiente y vuelva de vez en cuando al agitador.	12.	Evitan el deterioro y mejoran la presentación del producto. Entre los compuestos o mezcla de ellos que se utilizan se tiene: conservantes, colorantes, aromatizantes, humectantes.
14.	Son aquellos que se formulan en el producto para la función concreta principal: la acción detergente, limpiar, emulsionar.	14.	Propiedad que determina el carácter ácido, básico o neutro de las formulaciones.
15.	Mejoran y estabilizan la función del principio activo. No son imprescindibles, pero mejoran la presentación del producto y corrigen sus defectos. Son muy variados en función del tipo de formulación: modificadores de viscosidad, espumantes, antiespumantes, enturbiadores nacarantes, espesantes, hidratantes, etc. Algunos se utilizan para enmascarar efectos negativos del producto.		



*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-UD05: UNI-VERDE
ACTIVIDAD DE RETROALIMENTACIÓN 2**

SOLUCIONARIO CRUCI-VERDE 06

