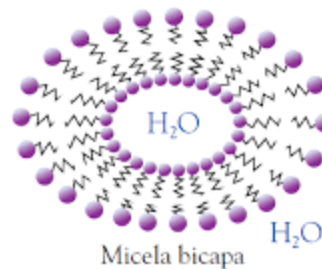
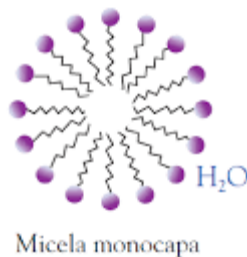


Ficha 3-19: AGUA MICELAR

El **Agua Micelar** es una solución acuosa que está compuesta por micelas. Las micelas son estructuras químicas bipolares y cuentan con una fase externa hidrofílica y una fase interna hidrofóbica, donde la parte hidrofóbica tiene la capacidad de atraer sustancias lipídicas como sebo, maquillaje y suciedad mientras que la fase externa hidrofílica permite que sea removida con agua.

Se recomienda utilizar el Agua Micelar para una adecuada limpieza facial y así evitar la obstrucción de poros. Otra función que cumple es la de preparar la piel para un tratamiento posterior hidratante, emoliente o antiaging.



PLANTAREN 1200

DENOMINACIÓN DCI

Lauril Glucósido

DESCRIPCIÓN

Alquilpoliglucósido obtenido mediante la acetilación de un alcohol graso, de longitud C12-C16, con glucosa. El Plantaren 1200 es una solución acuosa donde la sustancia activa representa aproximadamente el 50 % con un 15 % de alcohol isopropílico. El valor de pH se encuentra entre 11.5-12.5, siendo estable en un amplio margen de pH.

PROPIEDADES

Tensioactivo no iónicos de nueva generación, con buenas propiedades espumantes suaves y buen efecto limpiador. Es biodegradable y no contiene conservantes.

APLICACIONES

Como tensioactivo para la elaboración de preparados limpiadores como champúes, espumas de baño, geles de ducha y agentes limpiadores faciales. Se utiliza para aumentar la viscosidad en mezclas con tensioactivos aniónicos y como estabilizantes de espumas

DOSIFICACIÓN

Se utiliza entre 1-8 %

ALMACENAMIENTO

Durante el almacenamiento del producto pueden producirse separación de fases y cristalizaciones, por este motivo se recomienda calentar el tensioactivo antes de su empleo y homogeneizar mediante agitación

FORMULACIÓN DE AGUA MICELAR

Plantaren 1200	5 %
Polisorbato 80 u 20	3 %
Glicerina	3 %
Agua Conservada CFB 2 Ed csp	100 ml

METODOLOGÍA

En un recipiente adecuado calentar el Plantaren 1200 hasta 60°C. Dejar enfriar a temperatura ambiente y agregar el Polisorbato y el 50 % del Agua Conservada. Agitar vigorosamente, y luego añadir la glicerina, mezclar hasta la formación de una solución límpida libre de material extraño. De ser necesario filtrar y llevar a volumen final con Agua Conservada. Envasar y rotular según Normas de BPPF

CONSERVACIÓN

A temperatura ambiente.

VENCIMIENTO

6 meses

BIBLIOGRAFÍA

- Arroyo, P. (2013) Las Micelas. Química y algo más. Disponible en <https://bit.ly/2r2V7KI>
- Bio mer (2015) Un poco de química... ¿Qué es una espuma micelar? Bio mer High Natural Cosmetics. Disponible en <https://bit.ly/2Z1ugkH>
- De la Dauphine, N (2015) El Agua Micelar. Nati De la Dauphine: sobre cosméticos y maquillajes. Disponible en <https://bit.ly/2Mn01in>
- García, P. (2017) ¿Qué es el Agua Micelar? Medicadoo.es. Disponible en <https://bit.ly/2Kx5Rvc>
- Prospector. Plantaren 1200 N UP. Prospector: el motor de búsqueda global de materiales & ingredientes. Disponible en <https://bit.ly/2yUzNdZ>
- Wikipedia (2015) Micela: grupo de moléculas. Wikipedia.org. Disponible en <https://bit.ly/33tEk5i>