

## RESUMEN

El champú es un producto de la Industria cosmética elaborado a base de jabones o detergentes, utilizado para el aseo del cabello, en algunos casos tienen propiedades benéficas adicionales que otorga. Por otra parte, el yogur de leche de cabra contiene propiedades tecnológicas interesantes que al ser adicionado a una formulación de champú base podría presentar resultados favorables. El trabajo investigativo tiene como finalidad evaluar las características fisicoquímicas, acondicionamiento y eficiencia del champú elaborado con distintas concentraciones de yogur de leche de cabra. Donde se realizó cuatro muestras de champú que contienen 0 (control), 10, 20 y 30% de yogur de leche de cabra respectivamente, se evaluó al día 0, 30 y 60. Las pruebas fisicoquímicas que se realizó son: tensión superficial, porcentaje de sólidos, pH, formación y estabilidad de la espuma, dispersión de la suciedad, tiempo de humedecimiento, color, viscosidad y la prueba de acondicionamiento. Al comparar los resultados se obtuvo que la adición de yogur de leche de cabra en la formulación no influye en el rendimiento acondicionador del champú, todas las muestras presentan pH de 5-7 hasta el día 30, tienen viscosidad y porcentaje de sólidos bajo, pero el fluido es de naturaleza pseudoplástica, presentan buenas características de limpieza, tiempo de humedecimiento y tensión superficial, además, la formación de espuma es la adecuada pero inestable al comparar con otras marcas de champú. Donde se concluye que la mejor formulación de los 4 tratamiento evaluados es la muestra que contiene 10% de yogur de leche de cabra debido a que mantiene la mayoría de las características de calidad hasta el día 60 de evaluación.

**Palabras claves:** Champú, yogur de leche de cabra, características fisicoquímicas, acondicionamiento.