

# Fortificación de leche

Una inversión en el futuro



Las deficiencias de vitamina A y vitamina D (DVA) se consideran una de las carencias de micronutrientes más frecuentes globalmente. A través del programa de fortificación de alimentos de BASF, las vitaminas A y D se añaden a los alimentos básicos en más de 40 países. BASF está comprometida a combatir la DVA ofreciendo soluciones confiables de vitamina A con experiencia técnica en formulación y aplicación. El suministro suficiente de vitamina A es una inversión en el futuro, ya que contribuye a una sociedad más sana.

## ¿Por qué enriquecer la leche?



La leche es rica en vitaminas de alta calidad y liposolubles. El enriquecimiento con vitaminas A y D puede ayudar a mejorar el valor nutricional de la leche. La leche es un excelente vehículo de micronutrientes esenciales, como vitaminas, ya que es consumida por todos los grupos de población, y especialmente por los niños pequeños. Así, la leche puede contribuir a reducir los problemas de salud y desarrollo que surgen como consecuencia de deficiencias nutricionales.

## Soluciones de productos BASF

La leche se ofrece a los consumidores en dos formas: líquida o seca (en polvo). El enriquecimiento de la leche puede hacerse mediante el uso de vitaminas en su forma líquida o en su forma en polvo/seca. La elección del enriquecimiento depende de las preferencias y de la disponibilidad de equipos en la lechería. El uso de vitaminas oleosas requiere un homogeneizador, y el uso de vitaminas en polvo requiere una instalación de mezcla en seco.

La elección correcta del producto depende en gran medida de la configuración actual de cada lechería y de los productos que se van a enriquecer.



# Principio/proceso de fortificación de leche

El enriquecimiento de la leche puede hacerse mediante el uso de vitaminas en aceite o en polvo. El enriquecimiento de la leche en polvo puede hacerse mezclando vitaminas en polvo, o mezclando vitaminas oleosas con leche líquida antes del secado por pulverización de la leche enriquecida.

La elección del proceso adecuado depende en gran medida de tres factores: el producto final deseado, la configuración actual de la producción y la disponibilidad de un homogeneizador o una instalación de mezcla en seco.

## Proceso de enriquecimiento de la leche



## Proceso de enriquecimiento de la leche en polvo

