

¿Sabías que...

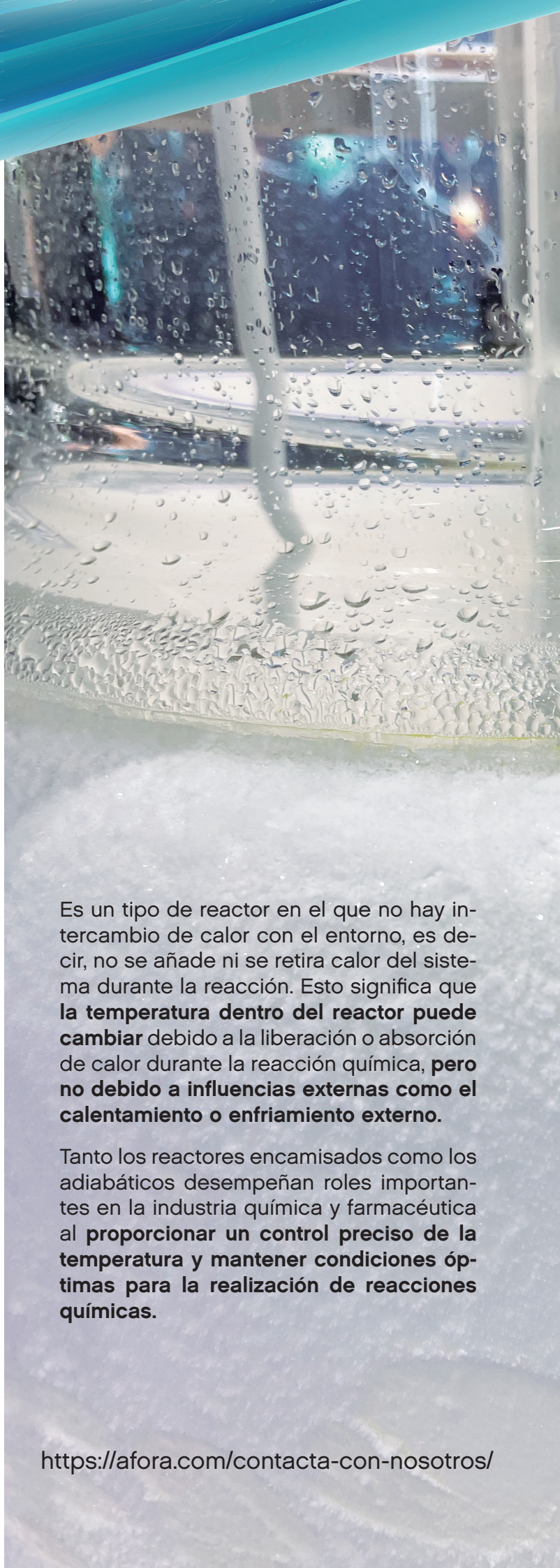
puedes evitar la capa de hielo que se forma en tu reactor?

Los reactores adiabáticos (con camisa de vacío) **son ideales para evitar las condensaciones de humedad en la superficie de la pared del reactor** formándose una capa de hielo.

Uso recomendado entre +5°C hasta -80°C.

Un reactor encamisado (camisa) es un tipo de reactor químico que consta de un recipiente interno donde ocurre la reacción química y una “camisa” externa que rodea el recipiente interno. Esta camisa puede estar llena de un fluido de transferencia de calor, como agua o aceite, que se calienta o enfría para controlar la temperatura dentro del reactor. **La camisa actúa como una especie de chaqueta que permite un control preciso de la temperatura del proceso químico en el interior del reactor.**

Un reactor adiabático (doble camisa) es un tipo de reactor químico que consta de una camisa intermedia que regula la temperatura de la reacción, que rodea el reactor y, además de una segunda camisa que contiene vacío en su interior.



Es un tipo de reactor en el que no hay intercambio de calor con el entorno, es decir, no se añade ni se retira calor del sistema durante la reacción. Esto significa que **la temperatura dentro del reactor puede cambiar** debido a la liberación o absorción de calor durante la reacción química, **pero no debido a influencias externas como el calentamiento o enfriamiento externo.**

Tanto los reactores encamisados como los adiabáticos desempeñan roles importantes en la industria química y farmacéutica al **proporcionar un control preciso de la temperatura y mantener condiciones óptimas para la realización de reacciones químicas.**