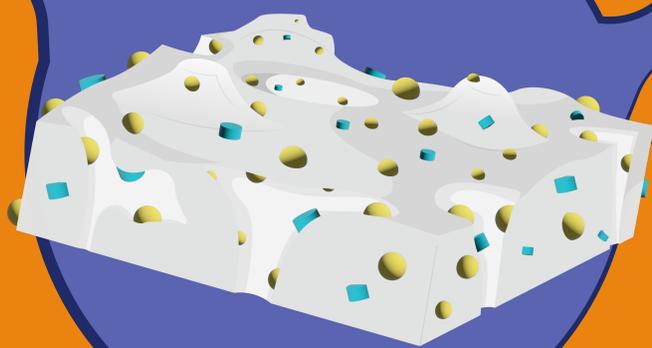


Un catalizador es una sustancia que incrementa la rapidez de una reacción, sin consumirse en ella.

FASE ACTIVA

La fase activa es la responsable de la actividad catalítica.

CATALIZADOR



SOPORTE

El soporte es la matriz sobre la cual se deposita la fase activa, lo cual permite mejorar las propiedades catalíticas de la fase activa, debido a:

- Dispersa, estabiliza y proporciona buenas propiedades mecánicas.
- Puede ser poroso y por lo tanto presentar una alta área específica.

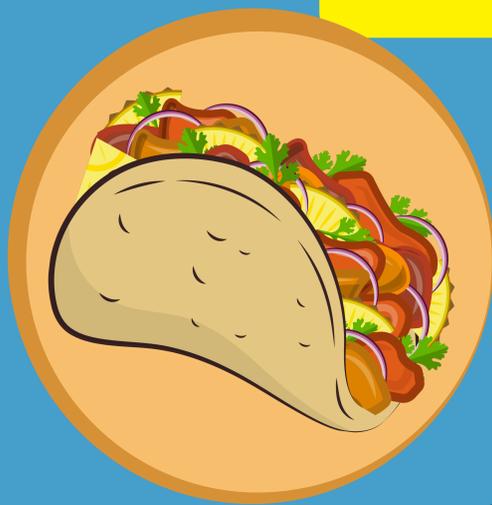


PROMOTOR

El promotor es aquella sustancia que se incorpora a la fase activa o al soporte en pequeñas proporciones. Esto permite mejorar las características de un catalizador en cualquiera de sus funciones, tales como actividad, selectividad o estabilidad.



¿ En qué se parece un CATALIZADOR a un TACO ?



La TORTILLA representa al soporte, ya que es donde se depositan todos los ingredientes para la elaboración del TACO.

El INGREDIENTE PRINCIPAL, en este caso ¡YO!, la carne al pastor, soy la fase activa. ¡Wooooow!

Mientras que los promotores serían los INGREDIENTES COMPLEMENTARIOS, como el cilantro, la piña, la cebolla y las salsas.

Por lo tanto, los ingredientes de un taco tienen funciones similares a los componentes de un catalizador.



Uriel Chacón-Argáez, Luis Cedeño-Caero

