



MEZCLAS DE AGUA DE MAR

Reacciones químicas del agua de mar

hypertonik.com

El agua de mar en estado de equilibrio es una solución única, como una coca cola, es decir ya no reacciona y permanece con una concentración (salinidad, ph, conductividad, propiedades, físicas y químicas) constante en el tiempo mientras sus condiciones de temperatura y presión permanezcan constantes.

Reacciones a temperatura y presión constante

A temperatura y presión constante EL AGUA DE MAR permanece en equilibrio, esto es que químicamente ya no reacciona (formar nuevos compuestos) con nada. Ejemplo pongo 1 gramo de sal en el agua de mar y lo que va a suceder es que ya no reaccione por mas que lo agite y finalmente tendré agua de mar mas cristales de cloruro de sodio.

agua de mar mas dióxido de cloro = agua de mar mas dióxido de cloro mezclado

Lo mismo va a suceder con cualquier otra solución química que estando en equilibrio se mezcle con el agua de mar a presión y temperatura constante (condiciones ambientes), solo se tendrá agua de mar mas la solución introducida mezclada pero no formando compuestos. Ejemplo agua de mar y limón, agua de mar y dióxido de cloro o lo que se agregó.

Reacciones a temperatura variable y presión constante

Todo lo dicho es teórico, pues en general la temperatura ambiente si varia, en Quito por ejemplo durante el día varía entre los 22 grados a 12 grados en la noche. **Estos cambios de temperatura a presión constante**, si alteran la concentración del agua de



mar. El agua de mar se evapora alterando la concentración, es decir nuestro producto día a día va siendo mas concentrado en sales minerales hasta llegar a la deshidratación completa en la que habrá solo sales minerales.

Reacciones a temperatura y presión variable

El cuerpo humano tienen una temperatura normal de 36.5 – 37 grados centígrados y una presión entre 0.1579 – 0.1085 atmosferas, por tanto el agua de mar en nuestro interior si reacciona con soluciones que se encuentran en nuestro estomago o sangre acidificadas, reacciones que producen **TODO TIPO** de radicales y compuestos que son llevados por el sistema inmunológico al lugar que necesita para auto equilibrarse.

