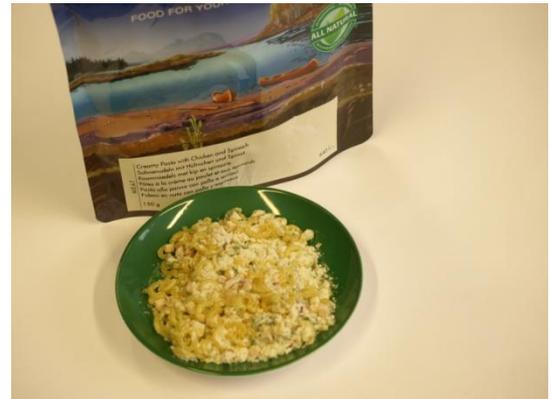


¿Cómo funciona la “liofilización”?

Daniel y sus amigos están planeando un viaje para acampar. Daniel es el responsable de la alimentación. En un almacén de equipos para campamento le recomiendan comidas liofilizadas, a las que sólo se les tiene que verter agua hirviendo. Daniel compra sólo una vez un paquete de “crema de pollo con pasta y espinacas” y lo prueba en casa de inmediato: vierte agua caliente sobre ella, espera unos minutos, y el sabor no le parece mal. Daniel lo encuentra tan bueno que él mismo tiene que averiguar cómo funciona esto con la liofilización.



Comidas al aire libre liofilizadas.

En Internet él lee “primero congelar de forma súbita, a continuación deshidratación a presión reducida”.

Hasta ahora, todo va bien, piensa Daniel, pero si el agua de los alimentos se ha convertido en hielo, ¿cómo se puede entonces extraerla?

Su tarea

Descubran cómo funciona la liofilización.

Tomen como ayuda el diagrama de fases del agua.

Si desean utilizar **la ayuda en línea para resolver la tarea**, sigan el código QR marcado con **A**.



Pueden tratar de resolver la tarea sin usar la ayuda ofrecida. Cuando hayan terminado, comparen sus resultados con la solución de muestra.

Para ello, sigan el código QR con la **S**.



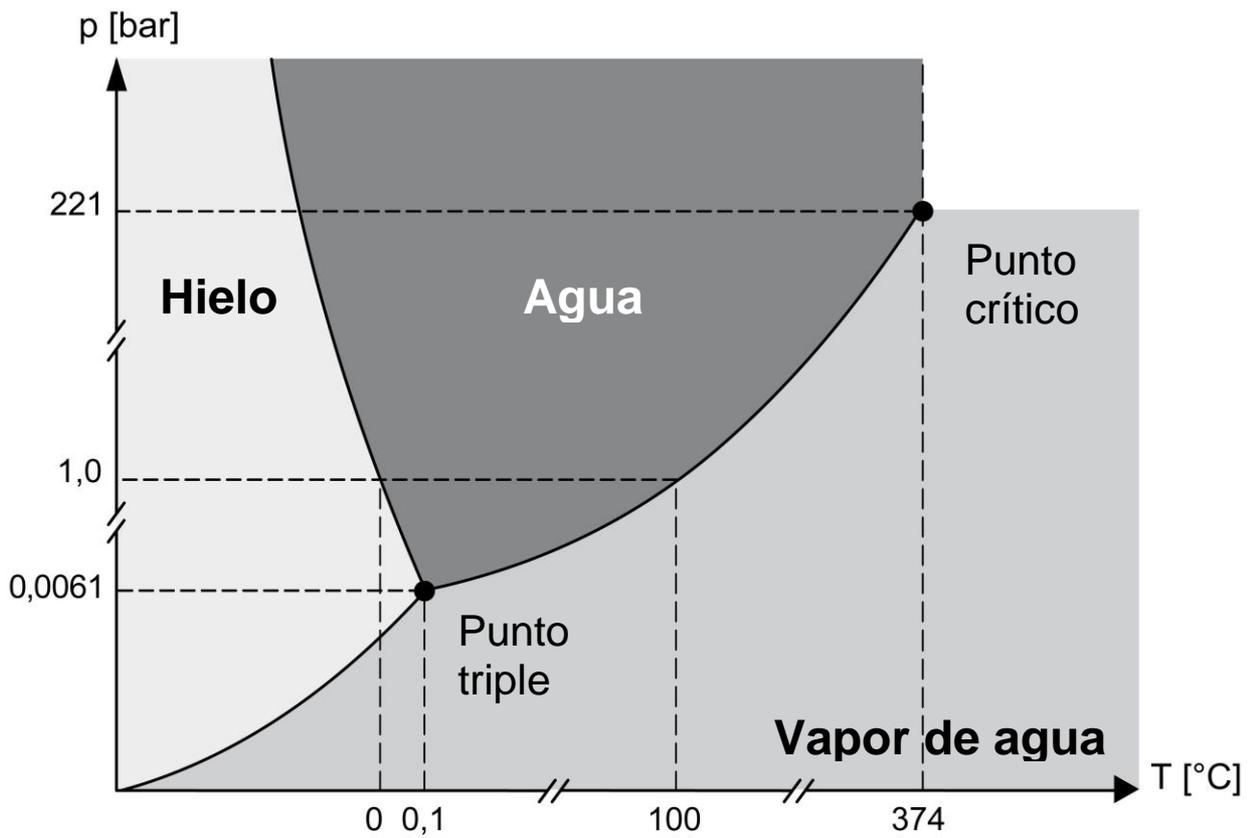


Diagrama de fases del agua.