

Suspensiones

Marco Teórico

Tipos de coloides

Los coloides son muy importantes en los sistemas biológicos: las proteínas, por ejemplo, forman sistemas coloidales. Por lo general, la fase dispersante es el agua. Los sistemas coloidales pueden existir diversas formas llamadas sol, gel, emulsión y espuma, que se describen a continuación:

- Sol: coloidal líquido o sólido; la fase dispersante puede ser líquida y la fase dispersa un sólido, como en el caso de las pinturas y la leche de magnesia; cuando el sol es sólido, la fase dispersante y la dispersa pueden ser ambas sólidas, como en el caso del vidrio rubí.
- Gel: la fase dispersante es un sólido y la dispersa es un líquido; ejemplo: la gelatina preparada y jaleas.
- Emulsión: coloide líquido donde la fase dispersante es líquida y la dispersa también; ejemplos: la leche y mayonesa.
- Espuma: La fase dispersante puede ser líquida o gaseosa y la fase dispersa un gas; ejemplos: crema batida.

Clasifica los coloides de acuerdo con la fase dispersa y fase dispersante. Arrastra los nombres correctos en cada caso

Tipo de Coloide	Fase Dispersa	Fase Dispersante	Ejemplos
	Líquido	Gas	Neblina, desodorante 
	Sólido	Gas	Polvo, hollín 
	Gas	Líquido	Espuma de jabón 
	Gas	Sólido	Poliestireno 

Suspensiones

Clasifica los coloides de acuerdo con la fase dispersa y fase dispersante. Arrastra los nombres correctos en cada caso

Coloide	Fase Dispersa	Fase dispersante	Ejemplos
	Líquido	Líquido	Leche, mayonesa 
	Líquido	Sólido	Margarina 
	Sólido	Líquido	Crema dental 
	Sólido	Sólido	Vidrio 