

Brisson, Mathurin-Jacques (1723-1806)

*Suplemento al Diccionario Universal de Física* (1802)

ACIDO FORMIGINO. Es lo mismo que el *Acido fórmico*. (Véase ACIDO FORMICO.)

ACIDO FORMICO. Es un *Acido* que suministran las hormigas, y no se conoció hasta el siglo XVII. *Samuel Fisher* fue el primero que lo consiguió destilando hormigas; *Margraff* continuó este trabajo, y nos enseñó lo que aprendió de la experiencia en una Memoria publicada en 1749, la que aumentaron *Ard-wisson* y *Ochyn* en una Disertacion publicada en Leipsic en 1777.

El *Acido fórmico* se saca de una gran hormiga rubia que habita en los bosques: consíguese de dos modos, por destilacion y por lixivacion.

Por destilacion, se ponen las hormigas en una retorta de vidrio, ó en una cucúrbita guarnecida de su cabeza; destílanse á un calor suave; el *Acido* pasa al recipiente; y se saca una mitad poco mas ó menos del peso de las hormigas.

Por lixivacion, se lavan las hormigas con agua fria; se extienden sobre un lienzo, y encima se vierte agua hirviendo, la que se carga de la parte ácida: tambien pueden exprimirse suavemente las hormigas dentro del lienzo, y entonces su *Acido* es mas fuerte: para conseguirlo puro y concentrado se le rectifica, y se separa la flema por la congelacion.

El *Acido fórmico* se combina con diferentes bases salificables; y las sales que forma se llaman *Formiates*.