

تجربة تفاعل بيكربونات الصوديوم والخل تجربة تفاعل بيكربونات الصوديوم والخل تعد تجربة كيميائية بسيطة وممتعة يمكن إجراؤها في المنزل أو في إطار تعليمي. المعروف أيضاً باسم صودا الخبز، وهو محلول حمضي يحتوي على حمض الأسيتيك. يسبب هذا المزج تفاعلاً فورياً حيث يتحلل بيكربونات الصوديوم ليطلق غاز ثاني أكسيد الكربون، تعتبر هذه التجربة توضيحاً عملياً لمفهوم التفاعل الكيميائي وتُظهر كيف يمكن لمادتين مختلفتين التفاعل لإنتاج مادة جديدة. تُستخدم هذه التجربة غالباً لشرح عملية إنتاج الغاز وحساب كمية التفاعل باستخدام المعادلة الكيميائية المتوازنة بشكل صحيح.