

facilmente el experimento del rompe vejigas, y demostrar-se los efectos de la presión atmosférica. Al efecto se enciende un papel que se deja arder algunos instantes dentro la botella llena de aire, y enseguida se la tapa herméticamente con el huevo cocido y mondado de la cáscara. Como la combustión del papel consume una gran parte del aire existente en el interior de la botella, resulta allí un vacío, y el huevo duro que la tapa, se verá forzado por efecto de la presión atmosférica exterior á introducirse en la botella.

Cuando se hace este experimento se observa que el huevo duro empieza por alagarse amoldándose perfectamente en el gollete, luego se va estirando y descendiendo poco á poco, y por último, llega un momento en que todo el huevo entra en la botella, pero de un modo brusco oyéndose un estampido cual si se diera un puñetazo sobre un globo de papel lleno de aire. Véase pues que con poco se pueden demostrarse los efectos de la presión atmosférica.

Otra propiedad también tiene el aire atmosférico que se utiliza con frecuencia, y es su *elasticidad*.

Se denominan elásticos aquellos cuerpos que obligados por una fuerza cualquiera á perder una forma diferente de la que tenían, vuelven á tomar la primitiva tan luego como la fuerza deja de obrar.

Si se toma una vejiga llena de aire y se la comprime se verá cambiar de figura, y disminuir de volumen; pero tan luego se deja de apretar recobra su forma y volumen primitivo. Si se echa en tierra con fuerza, disminuye la bola; y si esta se echa en tierra con fuerza se observará que salta y disminuye de volumen, recobrándolo al mismo instante que fuerza ninguna ejerce acción alguna sobre ella.

Nada de esto sucedería, si la vejiga estuviese llena de agua, de arena ó de otro cuerpo no elástico.