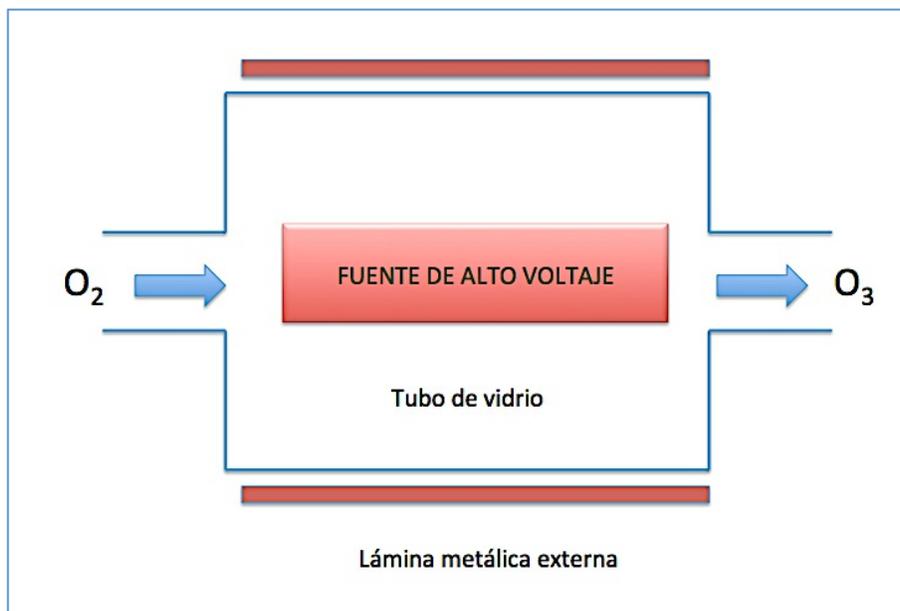


La forma más común de obtener ozono en la industria consiste en hacer pasar aire a través de unos tubos de vidrio con superficies metalizadas dispuestos de forma concéntrica (**ozonizadores**), entre los que se hace saltar una descarga de alta diferencia de potencial (unos 15 kV) y alta frecuencia (50 Hz), que actúa sobre las moléculas de dióxigeno ( $O_2$ ) provocando la formación del ozono (8). A esto último, se le denomina descarga eléctrica continua silenciosa, que suministra la energía suficiente para producir ozono. Se obtiene así, ozono mezclado con aire, en concentraciones de aproximadamente un 2%; posteriormente se puede separar el ozono por destilación fraccionada. Un esquema de ozonizador es el siguiente:



En el laboratorio, se puede obtener a partir del oxígeno puro, a grandes presiones y temperaturas. Otro método de obtención, consiste en hacer pasar una corriente de aire a través de una lámpara de rayos ultravioletas.