

aumentar, disminuir ó proporcionar la combustión: el cenicero está separado del hogar por medio de la parrilla. La parte exterior *a*, que da entrada al aire, se llama boca del cenicero, y la *i*, puerta ó boca del hogar.

En una hornilla común (fig. 7.^a), se consideran las mismas partes, pero funcionando en ellas, como chimenea, las muescas colocadas en la parte superior ó labio de la hornilla, que dan paso á los productos de la combustión. La fig. 9.^a representa un horno de tubos, el cual funciona como los de reverbero.

En el horno de copelación (fig. 9.^a), hay que considerar, además de las partes correspondientes al horno de reverbero, los ventiladores *h*, *h*, la mufla colocada en *g*, figurada con puntos, y la puerta de carga *o*, que sirve para poner el combustible. La fig. 11.^a representa el horno ú hornilla de Liebig para análisis orgánicas.

Campanas.—Vasijas de forma variada, siendo la más común en los laboratorios, algo semejante á un frasco sin fondo: sirven para recibir los gases, trasvasarlos, medirlos, mezclarlos ó conservarlos. Las campanas se distinguen por su naturaleza ó materia de que están formadas, por su tamaño, figura y número de bocas ó tubuladuras. Con relación á la materia, lo común es que sean de vidrio ó de cristal, mas también las hay de fierro, de cobre y de hoja de lata: las de fierro son muy usadas en las fábricas del gas de alumbrado, y casi todos los gasómetros las tienen de fierro ó de hoja de lata. El tamaño varía mucho con relación á los usos á que se destinan: unas son tan pequeñas como las de los voltímetros; medianas, como las que sirven para la cuba de Liebig, y tan grandes, que pueden contener dos mil y más pies cúbicos de gas. En cuanto á la figura, las hay rectas (fig. 12.^a) y curvas (fig. 12.^a bis): unas y otras se distinguen en comunes y graduadas: las comunes son de botón (figs. 12.^a y 14.^a), abiertas ó tubuladas (fig. 13.^a), de dos tubuladuras (fig. 14.^a), y de llave (fig. 15.^a). En toda campana se consideran tres partes: la bóveda *a*, *a* (fig. 12.^a); el cuerpo, que es la parte comprendida de *a*, *a* á *b*, *b*, que es la boca, formada por el labio ó borde de su parte inferior.

Cápsula.—Especie de cazuela, de dimensiones muy variadas, cuya forma, generalmente se aproxima más ó menos á la de una semi-esfera hueca. Las cápsulas más usadas en los laboratorios, son de porcelana higiocerama; pero las hay de vidrio, de fierro, cobre, plata y platino. Las comunes son simplemente segmentos de esfera con