

IDIÓFONOS DE FROTACIÓN

(Afinación determinada)

El instrumento se pone en vibración al frotarlo con los dedos, con un objeto o mediante mecanismo. Todos producen sonidos de altura o afinación determinada.

VASOS MUSICALES



ARMÓNICA DE CRISTAL



Fue inventada por Benjamin Franklin en 1761. Está formada por una hilera de recipientes de cristal fijados sobre un eje horizontal que se hace girar mediante un pedal al tiempo que se frota los bordes con los dedos humedecidos o recubiertos de tiza.

SIERRA MUSICAL



Es una lámina de acero flexible, con forma de sierra, que se frota con un arco. La altura del sonido varía al doblar la lámina presionando con la mano desde su extremo superior.