



LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE QUIMICA ANALITICA

Marixa Zegarra Pisconti

Hernán Zapata Gamarra





Laboratorio Nº 1

"Tratamiento de muestras"

Etapas del proceso analítico



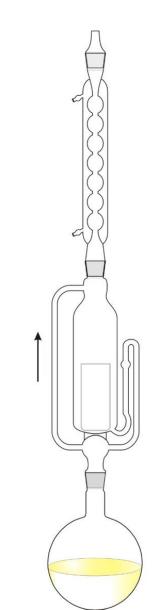




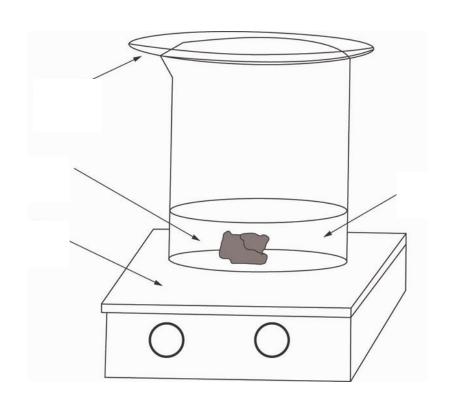


Procesos de preparación de la muestra para la determinación de analitos orgánicos





Procesos de preparación de la muestra para la determinación de analitos inorgánicos





Propiedades físicas de ácidos minerales comunes y agentes oxidantes utilizados para la descomposición húmeda

Compuesto	Molaridad M	Punto de ebullición °C
	16	122
	12	110
	29	112
	12	203
	18	338
	15	213
	10	106





Materiales preferidos para recipientes de descomposición húmeda

Material	Temperatura de trabajo °C	Comentarios
		El vidrio de laboratorio ordinario no es adecuado para su uso en procedimientos de descomposición húmeda.
		Para todos los procedimientos que involucran descomposición húmeda de material orgánico.
		El PTFE generalmente se usa solo para recipientes de descomposición en sistemas de descomposición a presión

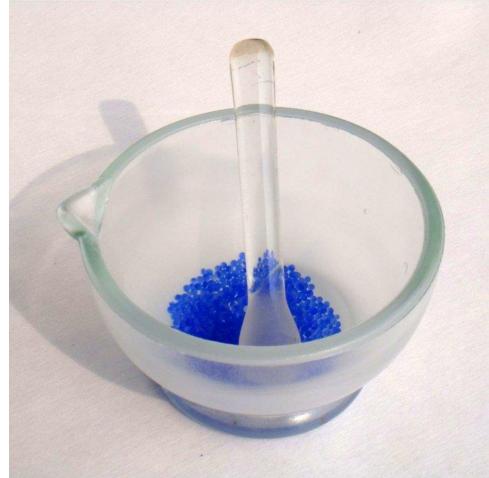
Procesos de preparación de la muestra para la determinación de analitos inorgánicos















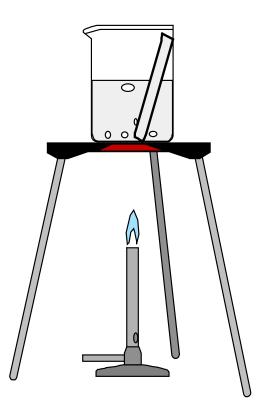




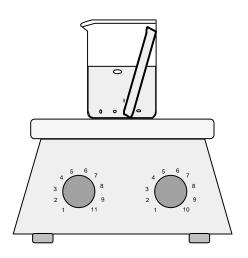




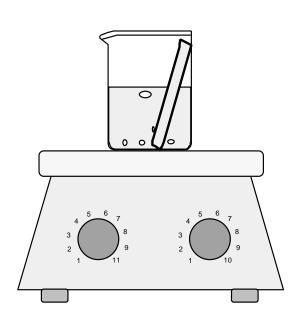












Sustancias que pueden ser utilizadas para baños de calentamiento

Medio	Punto de fusión	Punto de ebullición	Rango de uso	Comentario
	°C	°C	°C	
	0	100		
	18	290		
	50	-		





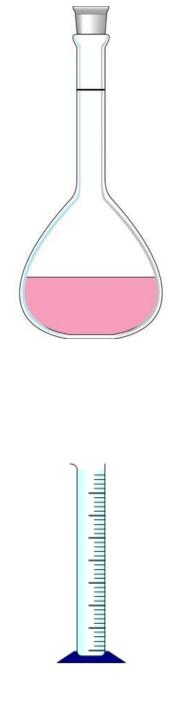
Balanzas digitales

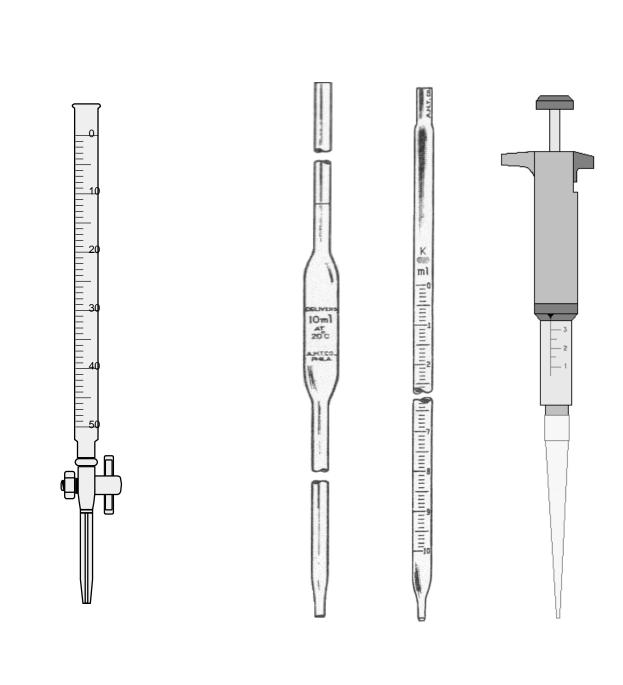
Nombre	Exactitud g
Precisión	
Analítica	
Semimicro analítica	
Micro analítica	
Ultramicro analítica	

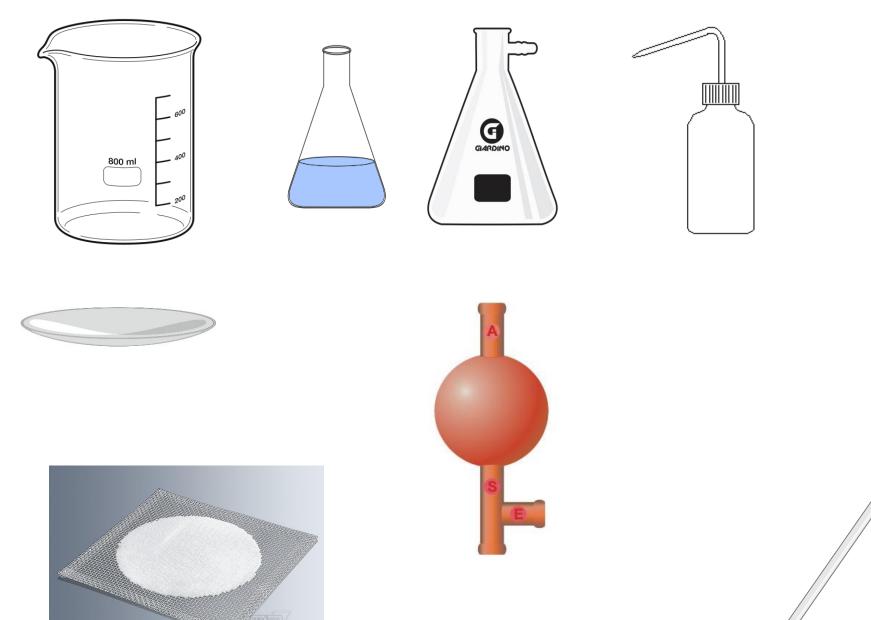




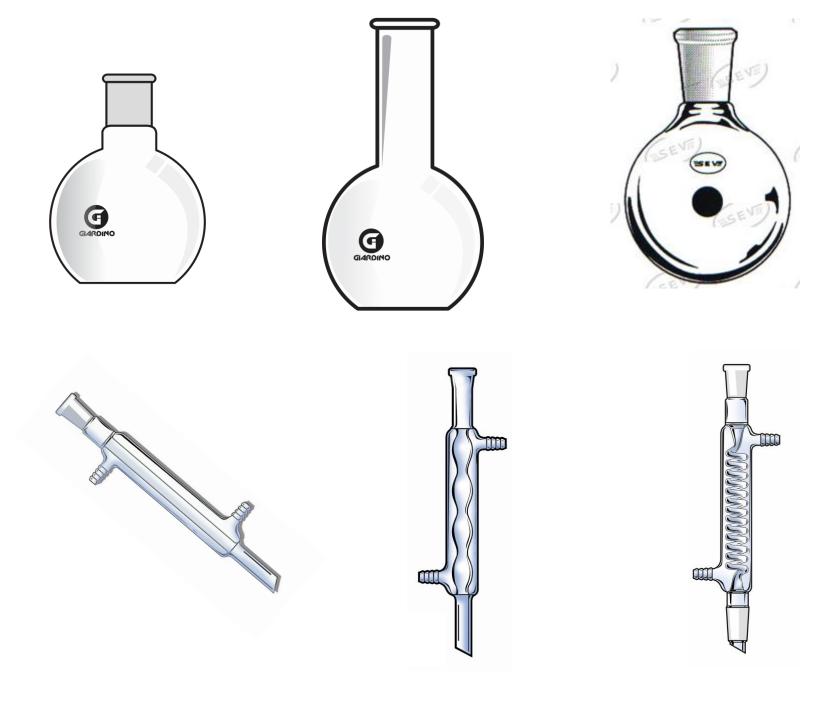


















12/













