

Química general

Descripció

Ampli laboratori de química, dotat amb campanes de gasos, estufes de laboratori, fonts d'alimentació, balances i plaques calefactores i agitadores i tres grans taules de treball amb aixetes i tomes de gasos interiors i piques als extrems.

En aquest laboratori els alumnes s'inicien en la química general utilitzant el material propi de laboratori i aprenen conceptes bàsics com són les propietats de les substàncies, la puresa, la densitat, el pH, la concentració d'una substància, com funciona una pila i com actua un sabó.

Mitjançant les pràctiques que es fan, adquireixen destresa en tècniques bàsiques de laboratori com per exemple la filtració al buit i la preparació de dissolucions. També fan una valoració àcid-base i realitzen una síntesi orgànica senzilla, aprenent a controlar els paràmetres de la reacció.



Laboratori de Química General

Química general

Equipament

- Estufa Nahita DRYING OVEN MODEL 631/4: Estufa equipada amb control de temperatura digital, temporitzador i alarma de control. Amb cambra interior d'acer inoxidable amb suport per a prestatges fàcilment desmuntables. Està proveïda amb finestra de doble vidre.
- Estufa memmert: Estufa equipada amb control de temperatura analògic. Amb cambra interior d'acer inoxidable amb suport per a prestatges fàcilment desmuntables.
- pH-metre CRISON GLP 21: pH-metre de laboratori amb resolució seleccionable entre 0,1, 0,01 i 0,001 pH.
- Minibomba de laboratori Laboport N 86: Petita bomba de buit de membrana, cabal de pressió de 6 l/min. Diàmetre entrada/sortida: 4mm.

Química general

Equipament

- Balança Kern PLE 200-3: Pes màx. 200g, d= 0.001g
- Balança Kern: Pes màx. 1200g, d=0.01g
- Balança Kern: Pes màx. 3000g, d=0.01g
- 2 Balances Sartorius basic: Pes màx. 200g, d=0.01g
- 4 multímetres BLAUSONIC de PROMAX: Proporciona una tensió de sortida variable entre 0 i 30 V, amb un corrent de fins a 2,5 A. Disposa de dos visualitzadors digitals que permeten lectures simultànies de tensió i corrent.
- 5 Agitadors magnètics analògics Agimatic-E amb calefacció, J.P. SELECTA: Amb plat superior de 145 mm Ø, cercol de seguretat adaptable i cos intermedi que actua com a sobreeixidor i separador tèrmic, en acer inox. AISI 304. Regulació electrònica de la velocitat des de 60 a 1600 rpm

Química general



Dades d'Interès

Ubicació: Edifici TR3, Planta 1, Porta 117

Ús del laboratori: Docència

Superfície: 190,51 m²

Dept. Enginyeria Química