

11. APÉNDICE A

Baljet (reactivo de): Solución A: 1g de ácido pícrico se afora con 100 ml de etanol.

Solución B: 10 g de hidróxido de sodio se afora a 100 ml con agua.

Cloruro férrico: disolver 1.25 g de cloruro férrico en 25 ml de agua y aforar a 50 ml con alcohol metílico.

Dragendorff (reactivo de): En un matraz Erlenmeyer de 125 ml, disolver 8 grs. de Nitrato de Bismuto Pentahidratado con 20 ml de ácido nítrico (cuya densidad sea 1.18 g/ml, o sea al 30%). En otro matraz colocar 27.2 grs. de yoduro de potasio con 50 ml de agua. Mezclar las dos soluciones y dejarlas en reposo durante 24 horas. Decantar la solución (para separar residuos de cristales de nitrato de potasio) y aforar con agua a 100 ml. Se puede recoger el precipitado marrón naranja una vez agregado el reactivo al extracto y liberar los alcaloides con solución de carbonato de sodio. Extraer con éter etílico.

Emerson (reactivo de). Disolver 0.5% carbonato de sodio, 0.9% 4-amino antipirina y 6.4% ferrocianuro de potasio en agua.

Gelatina (reactivo de): 1g. de grenetina pura se hidrata con 100 ml de agua.

Guignard (reactivo de): aforar 1 g de carbonato de sodio y 100 mg ácido pícrico a 100ml

Hager (reactivo de): Solución saturada de ácido pícrico en agua.

Mayer (reactivo de): En un matraz Erlenmeyer de 125 mL, disolver 1.36 grs. de cloruro mercuríco con 60 ml de agua. En otro matraz de la misma capacidad, disolver en agua 5 gras de yoduro de potasio. Mezclar las soluciones y aforar a 100ml.

El reactivo solo se agrega a soluciones previamente aciduladas, con ácido clorhídrico o ácido sulfúrico.

Wagner (reactivo de): En un matraz volumétrico de 100 ml, disolver 1.27 g de yodo (resublimado) y 2 grs. de yoduro de potasio en 20 ml de agua; aforar la solución a 100 ml con agua destilada.

Rosenthaler (reactivo de): Diluir 1 g de vainilla en 100ml de Etanol.

(Barba, 1997; Domínguez, 1973; Farnsworth, 1966)