









UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Facultad de Bioanálisis Región Xalapa
 Unidad de Servicios Analíticos en Salud Bioanálisis (USASB)

- Guía rápida para la recolección de muestras sanguíneas -

Color del tapón	Tipo de anticoagulante	Pruebas
 Lila	E.D.T.A. (sal dipotásica o tripotásica)	Biometría hemática, plaquetas, grupo sanguíneo, factor Rh, factor D ^u , velocidad de sedimentación globular (VSG), reticulocitos, coombs directo, ciclosporinas, hemoglobina glicosilada, péptido natriurético (BNP).
 Azul	Citrato de sodio (3.2%)	Tiempos de protrombina, tromboplastina y trombina; fibrinógeno, productos de degradación de fibrinógeno, antitrombina III y factor VIII y IX, dímero D.
 Rojo*	Sin anticoagulante	<p><u>Área de Hematología:</u> Células LE (puede emplearse también tubo de tapón verde).</p> <p><u>Área de Bioquímica Clínica:</u> Química sanguínea parcial y completa, pruebas de funcionamiento hepático, electrolitos séricos, perfil cardiaco, perfil de lípidos.</p> <p><u>Área de Inmunología:</u> Reacciones febriles, V.I.H., V.D.R.L., R.P.R., proteína C reactiva, factor reumatoide, antiestreptolisinas (AELO), drogas de abuso terapéutico, panel de hepatitis, determinación de antígenos y anticuerpos, procalcitonina (PCT)</p> <p><u>Área de Hormonas:</u> <i>Hormonas glucoproteínicas:</i> hormona estimulante del folículo (FSH), hormona luteinizante (LH), tirotropina (TSH), gonadotropina coriónica humana (HCG). <i>Hormonas somatomamotrópicas:</i> prolactina, progesterona, estradiol. <i>Pruebas de función tiroidea:</i> hormona estimulante del tiroides (TSH), tiroxina (T₄), triyodotironina (T₃), tirotropina (TRH), cuantificación de tiroxina libre (FT₄), capacidad de fijación de tiroxina (TBK). <i>Marcadores tumorales:</i> Antígenos prostático específico y carcinoembrionario, alfafetoproteínas, CA 19-9, CA 125, CA 15-3. <i>Perfil de Anemia:</i> Vit. B12, Folatos, Ferritina. <i>Otras pruebas:</i> Cortisol, Digoxina, IgE, Testosterona, Dihidroepiandrosterona sulfatada.</p>
 Amarillo*	Gel activador	<u>Las mismas pruebas descritas para el tubo al vacío de tapón de color rojo.</u>
 Verde	Heparina de litio	Amonio y lactato (<i>Nota:</i> las gasometrías deben ser recolectadas en jeringas debidamente tapadas y transportadas inmediatamente al laboratorio clínico, con gel refrigerante en un tiempo que no exceda los 15 minutos posterior a su obtención).
 Gris	Fluoruro de sodio u oxalato de sodio o potasio	Glucosa (especialmente cuando se retrasará la prueba), alcohol en sangre y ácido láctico.
 Jeringa para gasometría arterial o venosa	Heparina de litio	Las gasometrías deben ser recolectadas en jeringas específicas, con heparina, debidamente tapadas y transportadas inmediatamente al laboratorio clínico, con gel refrigerante en un tiempo que no exceda los 15 minutos posterior a su obtención.
 Sin conservador	Sin conservador	Frasco estéril de boca ancha para recolección de muestras de orina, para estudios microbiológicos, básicos y especiales. La muestra debe ser procesada antes de hora y media.

*La cantidad mínima de muestra para 5 determinaciones es de 5 ml. Para mayores determinaciones, muestras pediátricas o pruebas especiales, o aquellas no contempladas en la presente descripción, consultar condición y requisitos en el personal del laboratorio clínico (Ext. 16340).

Diseño, contenido y elaboración:
M. en C. Sergio A. González Ortiz.
 Jefe de la USASB
 Versión: 0 / 250123.