

RESUMEN DE METODOLOGÍAS UTILIZADAS EN LA ENSPA 2019

Las muestras fueron extraídas por personal sanitario idóneo capacitado de las diferentes regiones de Salud, las mismas fueron transportadas cumpliendo las especificaciones de estabilidad en tiempo y cadena de frío para cada analito para su análisis en el Laboratorio del Hospital Nacional. Las pruebas de Vitamina A y Zinc fueron derivadas al Instituto de Referencia Andino/Synlab Colombia. La actividad fue coordinada a través de la Sección de Bioquímica Clínica del LCRSP/ICGES.

PRUEBA	ANALIZADOR	METODOLOGÍA
Biometría Hemática Completa (Hemograma/BHC)	Ruby Abbot	Óptica e Impedancia
Ferritina	Architect Ni1000	Quimioluminiscencia
Transferrina	Minineph	Nefelometría
Vitamina A/Retinol	HPLC	Cromatografía líquida de alta resolución
Vitamina E		
Zinc	Espectrofometro	Espectrofotometría por Absorción Atómica
Ácido Fólico/Folato (sérico y eritrocitario)	Architect Ni1000	Quimioluminiscencia
Calcio	Beckman Coulter DXC800/600	Colorimetría
Vitamina D	Architect Ni1000	Quimioluminiscencia
Homocisteína	Architect Ni1000	Quimioluminiscencia
Glucosa	Beckman Coulter DXC800/600	Hexocinasa/G6PDH
HbA1c	D10	HPLC
Colesterol Total	Beckman Coulter DXC800/600	Enzimático de punto final a tiempo fijo (colesterol oxidasa, esterasa, peroxidasa)
HDL Colesterol		Medición directa por punto final a tiempo fijo
LDL Colesterol		Medición directa fotométrica
VLDL Colesterol		Medición indirecta
Triglicéridos	Beckman Coulter DXC800/600	Enzimático Lipoproteinlipasa/glicerol cinasa
Creatinina sérica		Jaffe-IDMS
Microalbumina		Nefelometría