## EXÁMENES DERIVADOS A BARNAFI

\* Cualquier examen no presente en la lista, preguntar a anexo 329122

EXAMEN	TIPO DE TUBO	OBSERVACIÓN	PREPARACIÓN PACIENTE
17-HIDROXIPROGESTERONA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
25-OH-VITAMINA D3 (Colecalciferol)	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
ÁCIDO 5-HIDROXINDOL ACÉTICO ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN BOTELLA CON ÁCIDO BÓRICO	ORINA AISLADA. VOLUMEN MÍNIMO: 15 ml	3 dias de ayuno de alimentos ricos en serotonina (Pescado, carne, huevos, lácteos, legumbres, frutos secos, frutas, café)
ÁCIDO 5-HIDROXINDOL ACÉTICO ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN BOTELLA CON ÁCIDO BÓRICO	RECOLECCIÓN 24 HRS. VOLUMEN MÍNIMO: 15 ml	3 dias de ayuno de alimentos ricos en serotonina (Pescado, carne, huevos, lácteos, legumbres, frutos secos, frutas, café)
ÁCIDO ACETILSALICÍLICO, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
ÁCIDO METILMALÓNICO EN ORINA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	ORINA AISLADA VOLUMEN MÍNIMO 15mL	
ÁCIDO MICROFENÓLICO, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO/AMARILLO/LILA	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ÁCIDO VAINILLILMANDÉLICO ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN BOTELLA CON ÁCIDO BÓRICO	RECOLECCIÓN 24 HRS. VOLUMEN MÍNIMO: 15 ml	
ÁCIDO VAINILLILMANDÉLICO ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN BOTELLA CON ÁCIDO BÓRICO	ORINA AISLADA. VOLUMEN MÍNIMO: 15 ml	
ÁCIDOS GRASOS DE CADENA MUY LARGA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
ACTIVIDAD RENINA PLASMÁTICA	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	Requiere 8 hrs. de ayuno. Consumo habitual de sal u otro cuando la orden médica lo especifique. Evitar ingesta de alcohol 24 hrs antes de la toma de muestra. La muestra debe tomarse antes de las 10 AM hrs.
ADENOSINDEAMINASA (ADA)	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ALDOSTERONA PLASMÁTICA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
ALDOSTERONA EN ORINA	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	RECOLECCIÓN 24 HRS. VOLUMEN MÍNIMO 50mL	
ALFA 1 ANTITRIPSINA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ANDROSTENEDIONA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ANTICUERPOS ANTI CÉLULAS BETA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ANTICUERPOS ANTI MEMBRANA BASAL	ROJO / AMARILLO / LILA / CELESTE / VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ANTICUERPOS ANTI MEMBRANA BASAL GLOMERULAR IBG	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
ANTICUERPOS ANTI MICROSOMALES	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
ANTICUERPOS ANTI SACCHAROMYCES CEREVISIAE IgA e IgG	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ANTÍGENO DE GALACTOMANANO DE ASPERGILLUS	ROJO / AMARILLO o LAVADO BRONCOALVEOLAR	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
APOLIPOPROTEÍNA A1	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
APOLIPOPROTEÍNA B	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
AQUAPORINA 4, ANTICUERPOS (NMO-IGG)	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
ARSENICO TOTAL EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 7mL	
BANDAS OLIGOCLONALES EN SUERO Y LCR	ROJO/AMARILLO + LCR	VOLUMEN SUERO: 2mL VOLUMEN LCR: 1mL	

BARTONELLA HENSELAE, IgG e IgM	ROJO/AMARILLO/LILA/ CELESTE/VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
BETA 2 MICROGLOBULINA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
BETA HIDROXIBUTIRATO	AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
BORDETELLA PERTUSSIS, IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
BORRELIA BURGDORFERI, IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
BRUCELLA , IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
CA 15-3	ROJO/AMARILLO/LILA/ VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
CADENAS LIVIANAS LIBRES, RAZÓN KAPPA/LAMBDA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
CADMIO EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	PRIMERA MICCIÓN DE LA MAÑANA. VOLUMEN MÍNIMO 7mL	
CAROTENO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 3 mL	
CATECOLAMINAS EN ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN BOTELLA CON ÁCIDO BÓRICO	VOLUMEN MÍNIMO 15mL	Recolectar orina 24 horas en recipiente que contenga 10 mL HCl 25%. Si no tiene, la recolección debe ser traspasada a Ácido Bórico en no más de 24 horas.
CATECOLAMINAS EN ORINAS AISLADA	ORINA AISLADA EN BOTELLA CON ÁCIDO BÓRICO	VOLUMEN MÍNIMO 50mL	
CATECOLAMINAS PLASMÁTICAS	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	El paciente debe permanecer en reposo 20 minutos acostado, antes de tomar la muestra. Extraer la sangre sólo con mariposa. Al momento de extraer la sangre debe ser lo menos traumatico, ya que esto podria elevar falsamente los niveles de catecolaminas
CERULOPLASMINA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
CICLOSPORINA, NIVEL PLASMÁTICO	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	Registrar el tiempo desde la última dosis
CISTICERCOSIS, IgG	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
CITOMEGALOVIRUS, IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
CITRATO EN ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 50 MI	El paciente no debe haber ingerido ácido ascórbico o alcohol etílico
CITRATO EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 50 MI	El paciente no debe haber ingerido ácido ascórbico o alcohol etílico
CLOBAZAM, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1,2mL	
CLOMIPRAMINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
CLOZAPINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1,2mL	
COBALTO EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	PRIMERA MICCIÓN DE LA MAÑANA. VOLUMEN MÍNIMO 7 mL	
COBRE EN SUERO O PLASMA	ROJO / AMARILLO / LILA	VOLUMEN MÍNIMO 5 mL	
COBRE EN ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 10mL	
COBRE EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	PRIMERA MICCIÓN DE LA MAÑANA. VOLUMEN MÍNIMO 7 mL	
COMPONENTE DEL COMPLEMENTO C1q	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
CORTICOSTERONA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
CORTISONA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
DEHIDROPIANDROSTERONA POR LC-MS/MS	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	

DEHIDROPIANDROSTERONA SULFATO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
DIAZEPAM, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1,2mL	
DIGOXINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
DEHIDROTESTOSTERONA POR LC-MS/MS	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS EN SUERO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS EN LCR	LCR EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 10 mL	
ELECTROFORESIS DE PROTEÍNAS EN ORINA	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 10 mL	
ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA	ROJO/AMARILLO/VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
EPSTEIN-BARR VIRUS, IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ERITROPOYETINA PLASMÁTICA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ESTRIOL NO CONJUGADO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ESTRONA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
ETANOL PLASMÁTICO	ROJO/AMARILLO/VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	Ayuno de 12 hrs
ETOSUXIMIDA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
EVEROLIMUS, NIVEL PLASMÁTICO	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
FACTOR VON WILLEBRAND (FVW:AG) (EX)	CELESTE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	Ayuno de 4 hrs
FACTOR XII	CELESTE	2 TUBOS DE 1mL	
FENOBARBITAL LIBRE, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 5 mL	
FENOBARBITAL TOTAL, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
FENTANILO EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
FLUXETINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
FOSFATASA ÁCIDA TOTAL	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
FOSFOLÍPIDOS	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
GASTRINA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
GLUCOSA 6-FOSFATO DESHIDROGENASA	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
GLICOSAMINOGLICANOS EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 20mL	
HAPTOGLOBINA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
HELICOBACTER PYLORI, ANTICUERPO IgG	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
HEPATITIS B, ANTICUERPO CORE	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
HIDROXIPROLINA EN ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	RECOLECCIÓN 24 HRS. VOLUMEN MÍNIMO 50mL	
HLA-B27, TIPIFICACIÓN	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
HOMOCISTEÍNA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	Separar rápidamente el suero o plasma de la muestra

HORMONA ADENOCORTICOTRÓFICA	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	Tomar la muestra sólo en la mañana, (cercano a las 09:00 horas. )
HORMONA ANTIMULLERIANA (AMH)	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
HORMONA DE CRECIMIENTO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
IGF BINDING PROTEIN-1	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
IGF BINDING PROTEIN-3	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
IMIPRAMINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO		
ÍNDICE ANDROGÉNICO LIBRE	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
INHIBIDOR DE C1 ESTERASA, CUANTITATIVO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
INHIBINA B	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
INMUNOFIJACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS EN ORINAS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 10mL	
INMUNOFIJACIÓN DE INMUNOGLOBULINAS EN SANGRE	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
INMUNOGLOBULINA A SECRETORA	SALIVA FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
INMUNOGLOBULINA E ALÉRGENO ESPECÍFICA (C/U)	ROJO/AMARILLO/VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
INMUNOGLOBULINA E ESPECÍFICA, PANEL 22 ALÉRGENOS	ROJO / AMARILLO / LILA	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
INMUNOGLOBULINA E ESPECÍFICA, PANEL 36 ALÉRGENOS	ROJO / AMARILLO / VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
INSULIN LIKE GROWTH FACTOR -1 (FACTOR DE CRECIMIENTO INSULÍNICO TIPO-1)	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
L-CISTEÍNA EN ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 50mL	
LAMOTRIGINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
LEVETIRACETAM, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
LINFOCITOS B TOTALES (CD19)	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
LINFOCITOS T HELPER (CD3 TOTALES)	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
LINFOCITOS T HELPER (CD4+)	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
LINFOCITOS T SUPRESORES (CD8+)	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
LORAZEPAM, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
MANGANESO EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 7mL	Primera micción de la mañana
MANGANESO EN SANGRE TOTAL	LILA	VOLUMEN MÍNMO 7mL	
MARCADORES INMUNOLÓGICOS EN DIABETES	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
MERCURIO EN SANGRE TOTAL	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 7mL	

METANEFRINAS LIBRES EN PLASMA	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	Tomar la muestra con mariposa, dejando al paciente en resposo unos 20 minutos y luego extraer la muestra. Ayuno, especialmente plátanos, zumos de fruta, nueces, tomates, papas, cafeína nicotina, alcohol, antidepresivos tricíclicos, inhibidores MAO, L-DOPA
METANEFRINAS URINARIAS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 15mL	Recolectar orina 24 horas en recipiente que contenga 10 mL HCl 25%. Si no tiene, la recolección debe ser traspasada a Ácido Bórico en no más de 24 horas.
MIDAZOLAM, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
MUTACIÓN C677T DE MTHFR	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 3 mL	
MYCOPLASMA PNEUMONIAE, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
NIQUEL EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 7 mL	Primera micción de la mañana
OXALATO EN ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 10mL	El paciente no debe haber ingerido ácido ascórbico o alcohol etílico
OXALATO EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 10mL	El paciente no debe haber ingerido ácido ascórbico o alcohol etílico
OXCARBAZEPINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
PARACETAMOL, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
PARVOVIRUS B19, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1,5mL	
PÉPTIDO C	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
PÉPTIDO CITRULINADO, ANTICUERPO IgG	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
PLOMO EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 7 mL	Primera micción de la mañana
PLOMO EN SANGRE TOTAL	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 7 mL	
PORFIRINAS DIFERENCIADAS EN ORINA	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 25 MI	Recolectar en recipiente protegido de la luz, e ir almacenando en un lugar fresco y refrigerado.
PORFOBILINÓGENO EN ORINA 24 HRS	ORINA 24 HRS EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 30 MI	
PREALBÚMINA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
PRIMIDONA LIBRE, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 5 mL	
PRIMIDONA TOTAL, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
PROGESTERONA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
RUBÉOLA, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
SARAMPIÓN, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
SEX HORMONE BINDING GLOBULIN (SHBG)	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
SIROLIMUS, NIVEL PLASMÁTICO	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
SULFANILUREA EN SANGRE	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
TACROLIMUS, NIVEL PLASMÁTICO	LILA	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
TEOFILINA, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2 mL	
TESTOSTERONA LIBRE	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1 mL	
TOPIRAMATO, NIVEL PLASMÁTICO	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 0,5mL	
	1		

			1
TOXOCARA, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
TRIPTASA	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 2mL	
TRIQUINOSIS, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
VIRUS HERPES SIMPLE TIPO 1, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
VIRUS HERPES SIMPLE TIPO 2, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
VIRUS PAROTIDITIS, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
VIRUS SINCICIAL RESPIRATORIO, ANTICUERPOS IgG e IgM	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
VITAMINA A (RETINOL)	ROJO / AMARILLO / VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	Para tubo verde, sólo heparina de litio
VITAMINA C	VERDE (HEPARINA DE LITIO)	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
VITAMINA D, 25 HIDROXI	ROJO / AMARILLO	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	
VITAMINA E (ALFA TOCOFEROL)	ROJO / AMARILLO / VERDE	VOLUMEN MÍNIMO 1mL	Para tubo verde, sólo heparina de litio
ZINC EN SUERO/PLASMA	ROJO / AMARILLO/ LILA	VOLUMEN MÍNIMO 5 mL	
ZINC EN ORINA AISLADA	ORINA AISLADA EN FRASCO ESTÉRIL	VOLUMEN MÍNIMO 7 mL	Primera micción de la mañana