



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

MINISTERIO DE SALUD

Normativa – 041

LISTA BÁSICA DE INSUMOS Y REACTIVOS DE LABORATORIO CLÍNICO, EPIDEMIOLÓGICO Y PATOLOGÍA

Managua, Junio – 2010

N
QY
26
0024
2010-

Nicaragua. Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
Ministerio de Salud. **Lista Básica de Insumos y Reactivos
de Laboratorio Clínico, Epidemiológico/** Dirección General de
de Regulación Sanitaria. Dirección General de Insumos Médicos,
Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR). Managua:
MINSA, Jun. 2010

67 p.; tab

(Normativa 041, contiene Acuerdo Ministerial No. 249-2010 y lista de reactivos de Laboratorio y material de reposición)

1. Laboratorio de Salud Pública
2. Garantía de la Calidad de la Atención de Salud
3. Servicios de Laboratorios Clínicos (Descriptor Local)
4. Disminución de Costos en Laboratorios (Descriptor Local)
5. Ofertas de Servicios de Laboratorios
6. Actualización de Listado Básico de Insumos de Laboratorio y Patología (Descriptor Local)
7. Calidad de los Laboratorios (Descriptor Local)
8. Perfil de Personas de Laboratorio (Descriptor Local)

Ficha Bibliográfica elaborada por la Biblioteca Nacional de Salud
© MINSA 2010

CREDITOS

- DIRECCIÓN SUPERIOR DEL MINISTERIO DE SALUD

Dra. Sonia Castro	Ministra de Salud
Dr. Elías Guevara	Vice Ministro de Salud
Dr. Enrique Beteta	Secretario General

- EQUIPO QUE ELABORO EL DOCUMENTO

Lic. Jennifer Martínez Zamora	Consultora División de Control y Análisis de Insumo para la Salud
-------------------------------	---

- EQUIPO QUE REVISÓ EL DOCUMENTO

Dr. Oscar Aráuz Páramo	División de Control y Análisis de Insumo para la Salud
Dra. Melba Barrantes Monge	Funcionaria DIM/DGRS
Lic. Anita Matamoros García	Aseguramiento de la Calidad

- COMISIÓN NACIONAL DE NORMA QUE REVISÓ EL DOCUMENTO

Lic. Luz María Torres	Directora General Regulación Sanitaria
Dra. Carolina Dávila	Directora de Regulación para la Salud
Dr. Manuel Córdoba	División de Control y Análisis de Insumo para la Salud
Dra. Karel García Meza	División General de Planificación y Desarrollo
Lic. Xiomara Ruiz	Experto Invitado / Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2010:

**AÑO DE LA
SOLIDARIDAD**

Viva Nicaragua Libre!

Acuerdo Ministerial No. 249 -2010

ACUERDO MINISTERIAL

No. 249 - 2010

SONIA CASTRO GONZALEZ, Ministra de Salud, en uso de las facultades que me confiere la Ley No. 290 "Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo", publicada en "La Gaceta", Diario Oficial, No. 102 del tres de Junio de mil novecientos noventa y ocho, Decreto No. 25-2006 "Reformas y Adiciones al Decreto No. 71-98, Reglamento de la Ley No. 290, "Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo", publicado en "La Gaceta", Diario Oficial, Nos. 91 y 92 del once y doce de Mayo, respectivamente, del año dos mil seis, la Ley No. 423 "Ley General de Salud", publicada en "La Gaceta", Diario Oficial, No. 91 del diecisiete de mayo del año dos mil dos, el Decreto No. 001-2003, "Reglamento de la Ley General de Salud", publicado en "La Gaceta" Diario Oficial, Nos. 7 y 8 del diez y trece de Enero del año dos mil tres, respectivamente.

CONSIDERANDO:

I

Que la Constitución Política de la República de Nicaragua, en su arto. 59 partes conducentes, establece que: **"Los nicaragüenses tienen derecho, por igual, a la salud. El Estado establecerá las condiciones básicas para su promoción, protección, recuperación y rehabilitación. Corresponde al Estado dirigir y organizar los programas servicios y acciones de salud"**.

II

Que la Ley No. 290 "Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo", en su arto. 26, incisos b), d) y e), establece que al Ministerio de Salud le corresponde: b) Coordinar y dirigir la ejecución de la política de salud del Estado en materia de promoción, protección, recuperación y rehabilitación de la salud; d) Organizar y dirigir los programas, servicios y acciones de salud de carácter preventivo y curativo y promover la participación de las organizaciones sociales en la defensa de la misma; y e) Dirigir y administrar el sistema de supervisión y control de políticas y normas de salud."

III

Que la Ley No. 423 "Ley General de Salud", en su Artículo 1, **Objeto de la Ley**, establece que la misma tiene por objeto "tutelar el derecho que tiene toda persona de disfrutar, conservar y recuperar su salud, en armonía con lo establecido en las disposiciones legales y normas especiales, y que para tal efecto regulará: a) Los principios, derechos y obligaciones con relación a la salud; y b) Las acciones de promoción, prevención, recuperación y rehabilitación de la salud".



Nicaragua en el Alba
**CRISTIANA,
SOCIALISTA,
SOLIDARIA!**



MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción
Urdanabey", Costado Oeste Colonia Primero de
Mayo, Managua, Nicaragua.
Tel: PBX (505) 22894700.
Apartado Postal 107. www.minsa.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2010:

AÑO DE LA
SOLIDARIDAD

Viva Nicaragua Libre!

Acuerdo Ministerial No. 249 -2010

IV

Que la Ley No. 423 "Ley General de Salud", en los **Artículos 2, Órgano Competente, y 4, Rectoría**, establece: "**Órgano competente.-** El Ministerio de Salud es el órgano competente para aplicar, supervisar, controlar y evaluar el cumplimiento de la presente Ley y su Reglamento; así como para elaborar, aprobar, aplicar, supervisar y evaluar normas técnicas, formular políticas, planes, programas, proyectos, manuales e instructivos que sean necesarios para su aplicación."; en su **Artículo 4, Rectoría:** "Corresponde al Ministerio de Salud como ente rector del Sector, coordinar, organizar, supervisar, inspeccionar, controlar, regular, ordenar y vigilar las acciones en salud, sin perjuicio de las funciones que deba ejercer frente a las instituciones que conforman el sector salud, en concordancia con lo dispuesto en las disposiciones legales especiales".

V

Que la Ley No. 423 "Ley General de Salud", en los Artos. 53 y 60 establece: "**Artículo 53.- Objeto.** El Sistema general de Garantía de Calidad del Sector Salud, provee la certeza del Estado...PARTES CONDUCENTES.....a las instituciones prestadoras de servicios; a los profesionales de la salud y a los usuarios, de que su interacción o relación, dentro del modelo de atención en salud adoptado en Nicaragua, se lleva a cabo sobre la base de una optima utilización, mejoramiento, renovación y capacitación, según sea el caso, de los recursos existentes en cuanto a tecnología; recursos humanos, infraestructura, insumos, medicamentos y gestión; **Artículo 60.- Control y regulación Sanitaria.** El control sanitario a...PARTES CONDUCENTES...; a los bancos de sangre, servicios de transfusión sanguínea y control de la serología....PARTES CONDUCENTES..., se ejercerán de conformidad con las leyes especiales y sus respectivos reglamentos, que regulen las diferentes materias relacionadas, entre las que se destacan: la "Ley de Medicamentos y Farmacias, la Ley de Seguridad Transfusional" y la Ley N°. 224 "Ley de Protección de los Derechos Humanos de los no fumadores".

VI

Que la Dirección General de Regulación Sanitaria, mediante comunicación del 4 de Agosto del 2010, solicitó se elaborara Acuerdo Ministerial para la aprobación de la Lista Básica de Insumos y Reactivos de Laboratorio Clínico, Epidemiológico y Patología, con el objeto de garantizar a la población la calidad de la atención utilizando el laboratorio como medio diagnóstico de apoyo.

Por tanto, esta Autoridad,

RESUELVE:

PRIMERO: Se aprueba la "Lista Básica de Insumos y Reactivos de Laboratorio Clínico, Epidemiológico y Patología" la cual forma parte integrante del presente Acuerdo Ministerial.



Nicaragua en el Alba
**CRISTIANA,
SOCIALISTA,
SOLIDARIA!**



MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", Costado Oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua.
Tel: PBX (505) 22894700.
Apartado Postal 107. www.minsa.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2010:

**AÑO DE LA
SOLIDARIDAD**

Viva Nicaragua Libre!

Acuerdo Ministerial No. 249 -2010

SEGUNDO: Se designa a la Dirección General de Insumo Médicos para que dé a conocer, implemente y de seguimiento al presente Acuerdo Ministerial y la Lista señalada, al Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia, los SILAIS y establecimientos bajo su responsabilidad y en general en todo establecimiento público donde se realicen pruebas de laboratorio como medio diagnóstico de apoyo.

TERCERO: Se deroga y en consecuencia se deja sin efecto legal alguno el Acuerdo Ministerial No. 14-99, dictado el once de Febrero del año mil novecientos noventa y nueve.

CUARTO: El presente Acuerdo Ministerial entrará en vigencia a partir de su firma.

Comuníquese la presente, a cuantos corresponda conocer de la misma.

Dado en la ciudad de Managua, a los nueve días del mes de Agosto del año dos mil diez.


SONIA CASTRO GONZALEZ
MINISTRA DE SALUD


**PODER
CIUDADANO**
*Nicaragua
Gana con Voz!*

*Nicaragua
en el Alba*
**CRISTIANA,
SOCIALISTA,
SOLIDARIA!**

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción
Palacios", Costado Oeste Colonia Primero de
Mayo. Managua, Nicaragua.

Tel: PBX (505) 22894700.

Apartado Postal 107. www.minsa.gob.ni

PRESENTACIÓN

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional se ha comprometido con el pueblo nicaragüense a proporcionar servicios de salud gratuitos y de calidad; esto solo puede ser posible garantizando los insumos de laboratorio clínico y patología que apoyan los diagnósticos de las enfermedades.

La situación de pobreza, desigualdad, exclusión social y de salud que nos heredaron los gobiernos neoliberales, afecta a toda la sociedad; esto hace que no alcancemos el desarrollo y que la población mas desfavorecida no tenga salud.

El Gobierno actual gracias a sus políticas de justicia y equidad, a través del Ministerio de Salud ha elaborado el presente listado donde se establecen los recursos humanos, los servicios de laboratorio clínico a ofertar a la población y el equipamiento (incluyendo los reactivos de laboratorios) para cada nivel de atención; ello con el único objetivo de mejorar la calidad de la atención en salud.

El presente documento nos permitirá ser más eficaces y eficientes (con programaciones adecuadas según el nivel de resolución); disminuir costos, homologar procedimientos, optimizar los recursos materiales y humanos, promover la formación e investigación y finalmente garantizar la calidad en los laboratorios del Ministerio de Salud.

**LISTA BÁSICA DE INSUMOS Y REACTIVOS DE
LABORATORIO CLÍNICOS, EPIDEMIOLÓGICOS Y PATOLOGÍA**

Contenido

PRESENTACIÓN	5
ABREVIATURAS	10
I. INTRODUCCIÓN.....	11
II. JUSTIFICACION.....	12
III. MARCO JURIDICO:	12
IV. MÉTODO EMPLEADO PARA ACTUALIZAR LA LISTA BÁSICA DE REACTIVOS DE LABORATORIO CLÍNICO Y PATOLOGÍA.....	12
V. OBJETIVOS	13
VI. RECURSOS HUMANOS, CARTERA DE SERVICIO Y REACTIVOS SEGÚN NIVEL DE ATENCIÓN	13
A. PERFIL DE RECURSOS HUMANOS PARA LABORATORIOS	13
B. CARTERA DE SERVICIOS DE LOS LABORATORIOS	14
C. LISTA DE REACTIVOS DE LABORATORIOS Y MATERIAL DE REPOSICIÓN	48

ABREVIATURAS

Bact	Bacteriología
CNDR	Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia
CS	Centro de Salud
Det	Determinación
Dis	Disco
E	Esencial
Fco	Frasco
g	Gramo
Gln	Galón
HD	Hospital Departamental
HP	Hospital Primario
HRN	Hospital con Servicio de Referencia Nacional
HR	Hospital de Regional
LE	Laboratorio Epidemiológico
mL	Mililitro
Nac	Nacional
PC	Policlínico
Und	Unidad
V	Vital

I. INTRODUCCIÓN

El que una prueba diagnóstica, una determinación química, hematológica, enzimática o funcional sea confiable depende en gran parte del desarrollo tecnológico, y de su correcta aplicación. El hecho que un estudio de laboratorio sea técnicamente complejo, no significa que sea de buena calidad. Un estudio de laboratorio clínico que sea simple o complejo, debe de cumplir con ciertas condiciones.

Toda prueba diagnóstica debe desarrollarse con técnicas y procedimientos que permitan repetirla con iguales resultados, haber sido contrastada con un método de referencia (gold standard) y evaluada en estudios de terreno.

Todo estudio de laboratorio clínico y de patología para ser de utilidad, además de cumplir con lo anterior debe solicitarse de forma oportuna y con fundamento clínico; es decir; el hecho de realizarla tendrá repercusiones importantes en la decisión médica.

Por estas razones y a fin de fortalecer el Sistema de Salud, se desarrolló un proceso de actualización del listado básico de insumos para el área de laboratorio y patología; que inició con visitas a los laboratorios clínicos y de patologías de los establecimientos de salud; y concluyo con la revisión técnica de las diferentes Direcciones involucradas en todo el proceso de programación y adquisición de estos insumos.

Este documento permitirá que disminuyamos costos sin detrimento a la calidad, así mismo homologar los procedimientos y optimizar nuestros recursos; con el único objetivo de cumplirle a la clase mas desfavorecida.

II. JUSTIFICACIÓN

El que las pruebas diagnósticas y otras determinaciones químicas, hematológicas, enzimáticas o funcionales sean confiables depende en gran parte del desarrollo tecnológico, y de su correcta aplicación. Pero no por ser técnicamente compleja, una prueba es buena. Todas ellas, simples o no, deben cumplir con ciertas condiciones.

Con la finalidad de fortalecer el Sistema de Salud, cumplir con el compromiso de salud gratuita y de calidad; el Ministerio de Salud pone a su disposición el presente Listado Básico de Insumos para el área de Laboratorio.

En este documento se presentan las pruebas de laboratorio clínico que: cumplen con ciertas condiciones para ser adecuada, que tienen controles internos y externos periódico; que tengan controles internos y externos periódicos y que se solicitan con frecuencia para el diagnóstico y que contribuyen de forma importante en una decisión médica.

III. MARCO JURÍDICO:

Ley No 423 Ley General de Salud en su Arto. No 53 Garantía de Calidad: El Sistema general de Garantía de Calidad del Sector Salud, provee la certeza del Estado, a los administradores de recursos privados o de las cotizaciones; a las instituciones prestadoras de servicios; a los profesionales de la salud y a los usuarios, de que su interacción o relación, dentro del modelo de atención en salud adoptado en Nicaragua, se lleva a cabo sobre la base de una optima utilización, mejoramiento, renovación y capacitación, según sea el caso, de los recursos existentes en cuanto a tecnología; recursos humanos, infraestructura, insumos, medicamentos y gestión.

IV. MÉTODO EMPLEADO PARA ACTUALIZAR LA LISTA BÁSICA DE REACTIVOS Y MATERIAL DE REPOSICION DE LABORATORIOS

Se realizó una revisión documental y validación de un instrumento para Recolección de información, utilizando los parámetros de Modificación, Inclusión y Exclusión. Para obtener esta información se tomó como referencia los Laboratorios Clínicos del Departamento de Managua, de los Hospitales de Referencia Nacional, los Laboratorios Regionales y el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia.

Los criterios de modificación, inclusión y exclusión de productos se basó en la aplicación de parámetros establecidos para cada uno de ellos. En las unidades de salud seleccionadas el especialista a cargo de este proceso coordinó la revisión y trabajó en conjunto con los Jefes de Laboratorio Clínico y Patología.

Una vez que se completó el proceso anterior, se estableció la Comisión Técnica del Ministerio de Salud, para que revisaran y actualizarán el documento. Dicha comisión que estuvo conformada por un delegado o representante de los siguientes:

- División de Abastecimiento de Insumos para la Salud.
- Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia.
- Dirección de Extensión de la Calidad.
- Dirección General de Regulación Sanitaria.
- Dirección General de Planificación y Desarrollo.
- Dirección General de Vigilancia para la Salud.

La Comisión Técnica presentó a la Dirección General de Regulación Sanitaria un documento preliminar. La Dirección General de Regulación Sanitaria convocó a la Comisión de Revisión de Norma quienes aprobaron el Listado de Reactivos de Laboratorio y Patología.

V. OBJETIVOS

General:

Garantizar a la población atención de calidad.

Específicos:

- a) Aumentar la cobertura de servicios de laboratorios clínicos.
- b) Contribuir a la mejora de la calidad de la atención, utilizando el laboratorio como medios diagnósticos de apoyo.

VI. RECURSOS HUMANOS, CARTERA DE SERVICIO Y REACTIVOS SEGÚN NIVEL DE ATENCIÓN

A. PERFIL DE RECURSOS HUMANOS PARA LABORATORIOS

Perfil de R.R.H.H. para Laboratorios	CNDR	Hosp. Regional	Hosp. Dptal.	Hosp. Primario	Centro Salud
Especialista en Laboratorio Clínico	X	X	X		
Lic. en Bionálisis Clínico	X	X	X	X	
Tecnólogos Médicos	X	X	X	X	
Técnicos en Laboratorio Clínico	X	X	X	X	X
Ayudante de Laboratorio	X	X	X	X	X

Nota: En los Policlínicos se establece el mismo personal que el del Hospital Primario. En los Hospitales de Referencia Nacional se establecen el mismo personal que el del Hospital Regional.

B. CARTERA DE SERVICIOS DE LOS LABORATORIO

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
CARTERA DE SERVICIO									
I.	Hematología	X	X	X	X	X	X	X	
II.	Coagulación	X	X	X	X	X	X	X	
III.	Citoquímica e Histoquímica	X	X						
IV.	Inmunología	X							
V.	Serología	X	X	X	X	X	X	X	X
VI.	Servicio Transfuncional	X	X	X	X	X	X	X	
VII.	Química Clínica	X	X	X	X	X	X	X	
VIII.	Gasometría		X	X	X				
IX.	Toxicología Clínica	X	X	X	X				
X.	Uroanálisis	X	X	X	X	X	X	X	X
XI.	Parasitología	X	X	X	X	X	X	X	X
XII.	Bacteriología Clínica	X	X	X	X				X
XIII.	Pruebas Especiales	X	X	X					
XIV.	Físico - Químico de Aguas	X							X
XV.	Microbiología de Aguas	X							X
XVI.	Análisis físico químico de alimentos para vigilancia y control Sanitario	X							X
XVII	NUTRICIÓN:	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
XVIII	ANÁLISIS TOXICOLÓGICO EN MATERIAL BIOLÓGICO:	X							
XIX	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUA POTABLE:	X							
XX	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS RESIDUALES:	X							
XXI	PRUEBAS BIOLÓGICAS DE LABORATORIO POR MÉTODO DE ABSORCIÓN ATÓMICA:	X							
XXII	ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS Y OTROS:	X							
XXIII	AREA DE MICROBIOLOGÍA:	X							
XXIV	AREA FÍSICO QUÍMICA:	X							
XXV	OTROS ANÁLISIS:	X							
TOTAL DE SERVICIOS		24	12	11	10	7	7	7	7
I.	HEMATOLOGIA								
1	Biometría Hemática Completa	X	X	X	X	X	X	X	
2	Hemoglobina	X	X	X	X	X	X		
3	Hematocrito	X	X	X	X	X	X	X	
4	Recuento de Plaquetas	X	X	X	X	X	X	X	
5	Recuento de Reticulocitos	X	X	X	X				
6	Recuento de Eritrocitos	X	X	X	X				
7	Constantes Corpusculares	X	X	X	X				
8	Velocidad de Sedimentación Globular (VSG)	X	X	X	X				

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
9	Célula Falciforme	X	X	X					
10	Célula LE	X	X	X	X				
11	Extendido Periférico	X	X	X	X				
12	Determinación LES (Latex)	X	X	X					
13	Recuento de eosinofilos em moco nasal	X							
14	Recuento de eosinofilos en sangre total	X							
15	Recuentos celulres en Liquidos:Cefalo Raquideo, Pleural, ascistico, sinovial	X							
Sub total		15	12	12	10	4	4	3	0
II.	COAGULACION								
1	Tiempo de Sangría	X	X	X	X	X	X	X	
2	Tiempo de Coagulación	X	X	X	X	X	X	X	
3	Tiempo de Protombina	X	X	X	X				
4	Tiempo Parcial de Tromboplastina	X	X	X	X				
5	Fibrinogeno	X	X	X	X				
Sub total		5	5	5	5	2	2	2	0
III.	CITOQUIMICA E HISTOQUIMICA								
1	Cromatina Sexual	X							
2	Tinción de Papanicolaou	X							
3	Citología Exfoliativa en Líquidos Biológicos	X							
4	Diferenciación Epitelial		X						
5	Células Mesenquimales		X						

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
6	Diferencial Músculo Liso y Estriado		X						
7	Glia y Melanocitos		X						
8	Melanoma		X						
9	Marcador Neuroendocrino		X						
10	Diferencial de Células Linfoides		X						
11	Células Red Stemmer		X						
12	Histiocitos		X						
13	Sarcoma de Ewing		X						
Sub total		3	10	0	0	0	0	0	0
IV.	INMUNOLOGÍA								
1	Inmunoglobulina IgA	X							
2	Inmunoglobulina IgG	X							
3	Inmunoglobulina IgM	X							
4	Inmunoglobulina IgE	X							
5	Complemento C3	X							
6	Complemento C4	X							
7	Cuantificación de linfocitos T CD3 / CD4	X							
8	Carga viral para HIV	X							
9	Inmunoelectroforesis de Proteína	X							
10	Inmunoelectroforesis de Hemoglobina	X							
Sub Total		10	0	0	0	0	0	0	0
V.	SEROLOGIA								

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
1	RPR	X	X	X	X	X	X	X	X
2	TPHA	X							
3	Factor Reumatoide	X	X	X	X	X	X		
4	Proteína C Reactiva	X	X	X	X	X	X		
5	Anti Estreptolisina O	X	X	X	X	X	X		
6	Mononucleosis	X	X	X					
7	Anticuerpo Antinucleares	X	X	X					
8	HIV/SIDA (Pruebas rápidas)	X	X	X	X	X	X	X	X
9	HIV/SIDA (ELISA)	X	X	X	X				X
10	HIV/SIDA (Western blot)	X							
11	Dengue (ELISA)	X	X	X	X				X
12	Dengue (PCR)	X							
13	Hepatitis A IgM	X	X	X	X				X
14	Hepatitis B (HBeAg)	X	X	X	X				X
15	Hepatitis C (ELISA)	X	X	X	X				X
16	Sarampión (ELISA)	X	X	X					X
17	Influenza (Prueba Rápida)	X	X						X
18	Influenza (PCR)	X							
19	Rubéola IgM, IgG (ELISA)	X	X	X					
20	Rotavirus	X							
21	Rabia	X							
Sub total		21	15	14	10	5	5	2	9
VI.	SERVICIOS TRANSFUNCIONAL								
1	Tipo y Rh	X	X	X	X	X	X	X	
2	D débil	X	X	X	X	X	X	X	

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
3	Combs Directo	X	X	X	X	X	X		
4	Combs Indirecto	X	X	X	X	X	X		
5	Prueba Cruzada	X	X	X	X	X	X		
Sub total		5	5	5	5	5	5	2	0
VII.	QUÍMICA CLÍNICA								
1	Glucosa	X	X	X	X	X	X	X	
2	Glucosa Postpandrial	X	X	X	X	X	X		
3	Tolerancia a la Glucosa	X	X	X	X	X	X		
4	Hemoglobina Glucosilada (HBG)	X	X	X	X	X	X		
5	Urea	X	X	X	X	X	X		
6	Nitrógeno de Urea	X	X	X	X	X	X		
7	Creatinina	X	X	X	X				
8	Ácido Urico	X	X	X	X	X	X		
9	Triglicérido	X	X	X	X	X	X		
10	Colesterol Total	X	X	X	X	X	X		
11	Colesterol HDL	X	X	X	X	X			
12	Colesterol LDL	X	X	X	X	X			
13	Colesterol VLDL	X							
14	Proteínas Totales	X	X	X	X	X			
15	Albumina	X	X	X	X	X	X		
16	Globulina	X	X	X					
17	Bilirrubina Total	X	X	X	X	X			
18	Bilirrubina Directa	X							
19	Bilirrubina Indirecta	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
20	Transaminasa ALT	X	X	X	X	X			
21	Transaminasa AST	X	X	X	X	X			
22	Gamma Glutamil Transferasa GGT	X							
23	Fosfatasa Ácida	X							
24	Fosfatasa Alkalina	X							
25	Fosfatasa Prostática	X							
26	Amilasa Total	X	X	X	X				
27	Amilasa Pancreática	X	X	X	X				
28	Creatin Fosfokinasa Total	X	X	X					
29	Creatin Fosfokinasa MB	X	X	X					
30	Creatin Fosfokinasa MM	X							
31	Creatin Fosfokinasa BB	X							
32	Lactato Deshidrogenasa	X	X	X					
33	Cloro	X	X	X	X				
34	Sodio (suero y orina)	X	X	X	X				
35	Potasio (suero y orina)	X	X	X	X				
36	Fósforo	X	X	X	X				
37	Calcio (suero y orina)	X	X	X	X				
38	Magnesio	X	X	X					
39	Hierro	X	X	X	X				
40	Capacidad de Fijación de Hierro (UIBC)	X	X	X	X				
41	Albumina en orina	X							
42	Litio	X	X						
43	Troponina T	X	X	X	X				

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
44	Glucoproteína Ácida (AAGP)	X	X						
45	Glucosa (LCR)	X	X	X	X				
46	Proteínas Total (LCR)	X	X	X	X				
Sub total		46	36	34	29	16	10	1	0
VIII.	GASOMETRIA								
1	Presión parcial arterial de CO ₂ (PaCO ₂)		X	X	X				
2	Presión parcial arterial de O ₂ (PaO ₂)		X	X	X				
3	Saturación de oxígeno (SaO ₂)		X	X	X				
4	Nivel de Bicarbonato (HCO ₃)		X	X	X				
5	Oxígeno (O ₂)		X	X	X				
6	Presión parcial de oxígeno en sangre (PO ₂)		X	X	X				
7	Presión parcial arterial de O ₂ que produce saturación de oxihemoglobina del 50% (P50)		X	X	X				
8	Dioxido de Carbono total (TCO ₂)		X	X	X				
9	Exceso de base en fluido extracelular (Be-ecf)		X	X	X				
10	Exceso de base en sangre (B-eb)		X	X	X				
11	Contenido total de oxígeno en hemoglobina (O2Ct)		X	X	X				
12	Oxígeno alveolar (A)		X	X	X				

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
13	Gradiente de tensión de oxígeno alveolar (A-aDO ₂)		X	X	X				
Sub total		0	13	13	13	0	0	0	0
IX.	TOXICOLOGIA CLINICA								
1	Plomo	X							X
2	Colinesterasa (CHETE)	X							X
3	Metanol	X							X
4	Etanol (ETOH)	X							
5	Cocaína (COC)	X							
6	Metadona (MDN)	X							
7	Canabinoides (Marihuana THC)	X							
8	Anfetamina (AMPS)	X							
9	Benzodiacepina (BENZ)	X							
10	Dietilenamida de Acido Licérgico (LSD)	X							
11	Opiáceos (OPI)	X							
12	Fenobarbital (PHNO)	X							
13	Ciclosporina (CSA)	X							
14	Digoxina (DIG)	X							
15	Acetaminofen (ACETA)	X							
16	Teofilina (THEO)	X							
17	Salicilato (SALI)	X							
18	Carbazepina (CARB)	X							
19	Cianocobalamina (Vitamina B12)	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
Sub total		19	0	0	0	0	0	0	3
X.	UROANÁLISIS								
1	Examen General de Orina	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Prueba de Embarazo en Sangre	X	X	X	X	X	X	X	
3	Cuantificación de Hormona Gonadotropina Corionica en Orina	X	X	X	X				
4	Espermatograma	X	X	X	X				
Sub total		4	4	4	4	2	2	2	1
XI.	PARASITOLOGIA								
1	Malaria (Gota gruesa cc)	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Malaria (Prueba rápida cc)	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Malaria (ELISA)	X	X						X
4	Malaria (PCR)	X							
5	Leishmania (Frotis directo)	X						X	X
6	Leishmania (Prueba rápida)	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Leishmania (ELISA)	X	X						X
8	Leishmania (PCR)	X							
9	Cisticercosis (ELISA)	X	X	X	X				X
10	Chagas (Prueba rápida)	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Chagas (ELISA)	X	X	X	X				X
12	Chagas (PCR)	X							
13	Filariasis (Método directo)	X							
14	Toxoplasmosis IgM, IgG (ELISA)	X	X	X	X				X

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
Sub total		14	9	7	8	4	4	5	10
XII.	BACTEREOLOGIA CLINICA								
1	Observación al Fresco (exudado vaginal, exudado uretral)	X	X	X	X	X	X	X	X
2	KOH (exudado vaginal)	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Tinción de Gram (exudado vaginal, exudado uretral)	X	X	X	X	X	X	X	X
4	BAAR (directo)	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Identificación y Confirmación de Cepas	X							
6	Leptospira (Prueba Rapida)	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Leptospira (ELISA)	X							X
8	Leptospira (PCR)	X							
9	Brucela (ELISA)	X							
10	Cultivo de Fluidos Biológicos: LCR, ascítico, pleural, senovial	X	X	X	X				X
11	Cultivo Mycobacterium Tuberculosis y Prueba de Sensibilidad	X							X
12	Cultivo de Secreciones (heridas quirúrgicas etc)	X	X	X	X				X
13	Cultivo Endocervical	X	X	X	X				X
14	Cultivo Faringeo	X	X	X	X				X
15	Cultivo Otico	X	X	X	X				X
16	Cultivo Ocular	X	X	X	X				X

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
17	Cultivo Uretral	X	X	X	X				X
18	Cultivo Vulvar	X	X	X	X				X
19	Urocultivo	X	X	X	X				X
20	Coprocultivo	X	X	X	X				X
21	Hemocultivo	X	X	X	X				
22	Cultivo ambiental	X							
23	Tosferina	X							
Sub total		22	16	16	16	5	5	5	17
XIII. PRUEBAS ESPECIALES									
1	Hemocisteina	X							
2	Calcitonina	X							
3	Herpes Zoster	X							
4	Hormona Triyodotiroxina (T3)	X							
5	Hormona Tiroxina (T4)	X							
6	Hormona Estimulante de la Tiroide (TSH)	X							
7	Triyodotiroxina Libre (FT3)	X							
8	Tiroxina Libre (FT4)	X							
9	Tiroxina Unida a Globulina (TBG)	X							
10	Capacidad de Fijacion de Tiroxina (T-Uptake)	X							
11	Indice de tiroxina Libre (ITL)	X							
12	Hormona Paratiroidea (PTH)	X							
13	Anticuerpo Antiritroideo (TPO)	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
14	Captación de Hormona Tiroidea (TBK)	X							
15	Tiroglobulina (TG)	X							
16	Antígeno Prostático Específico Libre (PSAL)	X							
17	Antígeno Prostático Específico Total (PSAT)	X							
18	Enolasa Específica Neura (NSE)	X							
19	Folato	X							
20	Folato Eritrocitario	X							
21	Progesterona	X							
22	Testosterona	X							
23	Cortisol	X							
24	Estradiol	X							
25	Prolactina	X							
26	Hormona Gonadotropina Coriónica (HCG)	X							
27	Hormona Folículo Estimulante (FSH)	X							
28	Hormona Luteinizante (LH)	X							
29	Adrenocortico Hormona (ACTH)	X							
30	Alfafetoproteína (AFP)	X							
31	Antígeno Carcino Embrionario (CEA)	X							
32	Marcador Tumoral CA 15-3	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
33	Marcador Tumoral CA 72-4	X							
34	Marcador Tumoral CA 12-5	X							
35	Marcador Tumoral CA19-9	X							
36	Anticuerpo IgG Contra Citomegalovirus	X							
37	Anticuerpo IgM Contra Citomegalovirus	X							
38	Anticuerpo IgM Contra Citomegalovirus	X							
39	Anticuerpo IgM para Helicobacter Pylori	X							
40	Anticuerpo IgG para Helicobacter Pylori	X							
41	Ferritina (FERR)	X							
42	Insulina	X							
Sub total		42	0	0	0	0	0	0	0
XIV.	FÍSICO - QUÍMICO DE AGUAS								
1	Temperatura	X							X
2	Conductividad	X							X
3	Alcalinidad Total	X							X
4	Bicarbonatos	X							X
5	Nitratos	X							X
6	Ortofosfatos	X							X
7	Calcio	X							X
8	Dureza Cálrica	X							X
9	Magnesio	X							X
10	Sólidos Totales	X							X

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
11	Cloro Residual	X							X
12	pH	X							X
13	Alcalinidad a la Fenolftaleína	X							X
14	Carbonatos	X							X
15	Nitritos	X							X
16	Amoniaco	X							X
17	Sulfato	X							X
18	Dureza Total	X							X
19	Dureza Magnésica	X							X
20	Cloruro	X							X
21	Fluoruro	X							X
Sub total		21	0	0	0	0	0	0	21
XV.	MICROBIOLOGÍA DE AGUAS								
1	Prueba de Esterilidad	X							
2	Detección de Salmonella	X							
3	Detección de V. Cholerae 01	X							
4	Recuento de Staphylococcus aureus	X							
5	NMP E. Coli	X							
6	Recuento de Mohos y Levaduras	X							
7	NMP Coliformes Fecales	X							X
8	NMP Coliformes Totales	X							X
9	Recuento de Mesófilos Aerobios	X							
10	Hisopados de Manos	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
Sub total		10	0	0	0	0	0	0	2
XVI.	Análisis físico químico de alimentos para vigilancia y control Sanitario								
1	Azúcares reductores en ron	X							
2	Extracto etéreo en especies	X							
3	Grasa en cualquier alimento por método de Soxelt (carnes, cereales, y leche en polvo)	X							
4	Cafeína	X							
5	Plomo en alimentos	X							
6	Azúcares en sub-productos de cereales y harinas	X							
7	Arsénico en alimentos (Método del Borohidruro de Sodio	X							
8	Mercurio en alimentos por absorción atómica (vapor frío	X							
9	Lactosa en leche fluída	X							
10	Agua, extracto seco magro y grasa en mantequilla	X							
11	Sulfito de sodio en mariscos	X							
12	Azúcares por el método Lane y Eynon, para jaleas, mermeladas, etc. 225.00	X							
13	Ceniza para leche en polvo	X							
14	Cenizas en productos de tomate	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
15	Cobre en alimentos por absorción atómica	X							
16	Cromo en alimentos	X							
17	Estaño en alimentos por absorción atómica	X							
18	Hierro en alimentos por absorción atómica	X							
19	Zinc en alimentos	X							
20	Humedad en caramelos y chicles	X							
21	Cenizas insolubles en ácidos en especias	X							
22	Ceniza en cereales y	X							
23	Cenizas totales en especias	X							
24	Esteres en bebidas	X							
25	Humedad en leche en polvo	X							
26	Nitrito de sodio en embutidos	X							
27	Tanino en vinos y aguardientes	X							
28	Humedad en frutas frescas, enlatadas, congeladas y deshidratadas	X							
29	Acidez volátil en licores (acidez total-acidez fija)	X							
30	Cenizas totales en caramelos y chicles	X							
31	Extracto seco en bebidas alcohólica	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
32	Cenizas en otros alimentos	X							
33	Glucosa, Método Schoorl	X							
34	Azúcares reductores en ron	X							
35	Extracto etéreo en especies	X							
36	Grasa en cualquier alimento por método de Soxhlet (carne, cereales y leche en polvo)	X							
37	Cafeína	X							
38	Plomo en alimentos	X							
39	Azúcares en sub-productos de cereales y harinas	X							
40	Arsénico en alimentos (Método del Borohidruro de Sodio)	X							
41	Mercurio en alimentos por absorción atómica (vapor frío)	X							
42	Lactosa en leche fluída	X							
43	Agua, extracto seco magro y grasa en mantequilla	X							
44	Sulfito de sodio en mariscos	X							
45	Azúcares por el método Lane y Eynon, para jaleas, mermeladas, etc.	X							
46	Ceniza para leche en polvo	X							
47	Cenizas en productos de tomate	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
48	Cobre en alimentos por absorción atómica	X							
49	Cromo en alimentos	X							
50	Estaño en alimentos por absorción atómica	X							
51	Hierro en alimentos por absorción atómica	X							
52	Zinc en alimentos	X							
53	Humedad en caramelos y chicles	X							
54	Cenizas insolubles en ácidos en especias	X							
55	Ceniza en cereales y derivados	X							
56	Cenizas totales en especias	X							
57	Esteres en bebidas alcohólicas	X							
58	Humedad en leche en polvo	X							
59	Nitrito de sodio en embutidos	X							
60	Tanino en vinos y aguardientes	X							
61	Humedad en frutas frescas, enlatadas, congeladas y deshidratadas	X							
62	Acidez volátil en licores (acidez total-acidez fija)	X							
63	Cenizas totales en caramelos y chicles	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
64	Extracto seco en bebidas alcohólica	X							
65	Cenizas en otros alimentos	X							
66	Glucosa, Método Schoorl	X							
67	Grado alcohólico en bebidas alcohólicas coloreadas	X							
68	Sólidos totales en helados	X							
69	Cloruro de Sodio en productos de tomate	X							
70	Amoníaco en carnes y productos cárnicos	X							
71	Cloruro en carnes y productos cárnicos	X							
72	Cloruro en queso	X							
73	Nitrógeno volátil en productos de pescado	X							
74	Exámen microscópico en especies	X							
75	Identificación de carne de caballo	X							
76	Indice de lodo en aceites y grasas comestibles	X							
77	Cloruro en leche fluída	X							
78	Cenizas totales en gelatina, postres y mezclas (no lácteos)	X							
79	Porcentaje de pureza en la sal común	X							
80	Fibra cruda	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
81	Fósforo	X							
82	Benzoato de Sodio	X							
83	Contenido de sustancias insolubles en agua de sal	X							
84	Extracto total en vinagre y salsa inglesa	X							
85	Grasa en leche en polvo	X							
86	Grasa en productos de pastelería, galletas y dulces de harina	X							
87	Porcentaje de grasa en leche condensada	X							
88	Porcentaje de grasa en leche fluída	X							
89	Sólidos totales en yogurt	X							
90	Porcentaje de grasa en leche evaporada	X							
91	Acidez volátil en vinagre y salsa inglesa	X							
92	Acidez en productos cárnicos	X							
93	Envase y etiquetado	X							
94	Humedad en especies	X							
95	Humedad en gelatinas, postres y mezclas (no lácteos)	X							
96	Humedad en sal	X							
97	Indice de acidez en aceite	X							
98	Lactosa de queso	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
99	Nitratos	X							
100	Prueba de HALPEN para aceites y grasas comestibles	X							
101	Sólidos totales en leche condensada	X							
102	Sólidos totales en leche evaporada	X							
103	Sólidos totales en productos de tomate	X							
104	Aldehidos en bebidas alcohólicas	X							
105	Calcio	X							
106	Acidez en cereales y sus derivados	X							
107	Acidez en helados	X							
108	Acidez fija en licores	X							
109	Acidez total en licores	X							
110	Cloruro de Sodio en mantequilla	X							
111	Gas sulfhídrico en carnes y productos cárnicos	X							
112	Grasa en crema	X							
113	Grasa en mantequilla	X							
114	Grasa en yogurt	X							
115	Humedad en mantequilla	X							
116	Humedad en pescado	X							
117	Humedad en queso	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
118	Índice de peróxido en aceites y grasas comestibles	X							
119	Sólidos totales en crema	X							
120	Vainilla	X							
121	Acidez en aceites y grasas comestibles	X							
122	Acidez en leche condensada	X							
123	Grasa en helados	X							
124	Acidez en caramelos y chicles	X							
125	Disulfito de Sodio	X							
126	Grado refractométrico en leche fluida	X							
127	Humedad en cereales y sus derivados	X							
128	Prueba de cocción	X							
129	Residuos totales	X							
130	Acidez en leche evaporada	X							
131	Acidez total en productos de tomate	X							
132	Ciclomato en caramelos y chicles	X							
133	Extracto seco en leche fluida	X							
134	Formaldehído en leche fluida	X							
135	Formaldehído en queso	X							
136	Fosfatasa en leche fluida	X							
137	Hidroximetil furfural en miel	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
138	Proteínas (Kendall) en alimentos (lácteos, cárnicos, etc.)	X							
139	Acidez en frutas y derivados	X							
140	Acidez total en gelatinas, postres y mezclas (no lácteos)	X							
141	Rancidez en aceites , grasas cosmetibles cremas	X							
142	Acidez en bebidas no alcohólicas (líquidas)	X							
143	Acidez en bebidas no alcohólicas (polvo)	X							
144	Acidez en crema	X							
145	Acidez en leche en polvo	X							
146	Acidez en mantequilla	X							
147	Acidez en queso	X							
148	Acidez libre en miel	X							
149	Acidez total en vinagre y salsa inglesa	X							
150	Bromato de Potasio en harina	X							
151	Caracteres Organolépticos	X							
152	Cumarina	X							
153	Grado alcohólico para licores blancos	X							
154	Indice de saponificación en aceites y grasas comestibles	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
155	Indice de solubilidad en leche en polvo	X							
156	Acidez en leche fluida	X							
157	Indice de refracción en aceites y grasas comestibles	X							
158	Acidez fija en vinagre y salsa inglesa	X							
159	Hermeticidad	X							
160	Sacarosa en gelatina, postres y mezclas (no lácteos)	X							
161	Sólidos solubles en productos de tomate	X							
162	Sólidos solubles grado brix en frutas y verduras	X							
163	Sólidos totales en productos de tomate por refractometría	X							
164	Acidez en yogurt	X							
165	Almidón en crema	X							
166	Densidad en leche fluída	X							
167	Examen microscópico en cereales y derivados	X							
168	Glutamato de sodio en sopas, consomé, cubitos	X							
169	Humedad en miel refractométricamente	X							
170	Rancidez en mantequilla	X							
171	Sacarosa en bebidas no alcohólicas (líquidas) Método refractométrico	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
172	Sacarosa en bebidas no alcohólicas (polvo) Método refractométrico	X							
173	Reacción de almidón	X							
174	Examen físico	X							
175	Dulcina en caramelos y goma de mascar	X							
176	Colorante artificial en productos lácteos	X							
177	Colorantes artificiales en grasas (mantequilla)	X							
178	ph en bebidas no alcohólicas (polvo)	X							
179	ph en bebidas no alcohólicas (líquidas)	X							
180	ph en caramelos y goma de mascar	X							
181	ph en cereales y sus derivados	X							
182	ph en frutas y derivados	X							
183	ph en productos cárnicos	X							
184	ph en productos lácteos	X							
185	ph para postres, gelatinas y mezclas (no lácteos)	X							
Sub total		185	0	0	0	0	0	0	0
XVII	NUTRICIÓN:								
1	Vitamina "A" en suero	X							
2	Vitamina "A" en azúcar	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
3	Yodo en orina	X							
4	Flúor en aguas	X							
5	Flúor en orina	X							
6	Flúor en sal	X							
7	Hierro en harinas	X							
8	Yodo en sal	X							
Sub total		8	X	0	0	0	0	0	0
XVIII	ANÁLISIS TOXICOLÓGICO EN MATERIAL BIOLÓGICO:								
1	Plomo en Orina	X							
2	Plomo en Sangre	X							
3	Mercurio en Orina	X							
4	Mercurio en Sangre	X							
5	ZPP	X							
6	Colinesterasa	X							
Sub total		6	X	0	0	0	0	0	0
XIX	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUA POTABLE:								
1	Mercurio	X							
2	Cadmio	X							
3	Hierro	X							
4	Manganeso	X							
5	Plomo por Absorción Atómica	X							
6	Potasio por Absorción Atómica	X							
7	Sodio por Absorción Atómica	X							
8	Amoníaco	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
9	Sólidos Disueltos	X							
10	Sólidos Totales	X							
11	Dureza Magnésica y Magnesio	X							
12	Fosfato	X							
13	Dureza Cálcica	X							
14	Sulfato	X							
15	Grasas y Aceites	X							
16	Nitrógeno (Nitrógeno Amoniacal)	X							
17	Nitrato	X							
18	Alcalinidades (Fenolftaleína y Total)	X							
19	Bicarbonato	X							
20	Hidróxidos	X							
21	Carbonatos	X							
22	Cloruros	X							
23	Arsénico (Cualitativo)	X							
24	Nitrito	X							
25	Flúor	X							
26	Magnesio	X							
27	Temperatura	X							
28	Dureza Total	X							
29	Oxígeno Disuelto	X							
30	Conductividad	X							
31	PH	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
32	Turbidez	X							
33	Carácter Organoléptico	X							
34	Calcio	X							
35	Cloro Residual	X							
Sub total		35	0	0	0	0	0	0	0
XX	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS RESIDUALES:								
1	DBO	X							
2	DQO	X							
3	Mercurio	X							
4	Hierro	X							
5	Litio	X							
6	Manganeso	X							
7	Plomo	X							
8	Potasio	X							
9	Sodio	X							
10	OD	X							
11	Amoníaco	X							
12	Fosfato	X							
13	Sulfato	X							
14	Nitrito	X							
15	Nitrato	X							
16	Conductividad	X							
17	Flúor	X							
18	Organoléptico	X							
19	Ph	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
20	Temperatura	X							
21	Turbidez	X							
Sub total		21	0	0	0	0	0	0	0
XXI	PRUEBAS BIOLÓGICAS DE LABORATORIO POR MÉTODO DE ABSORCIÓN ATÓMICA:								
1	Calcio en Orina	X							
2	Litio en Suero Sanguíneo	X							
3	Magnesio en Orina	X							
4	Potasio en Suero Sanguíneo	X							
5	Sodio en Suero Sanguíneo	X							
Sub total		5	0	0	0	0	0	0	0
XXII	ANÁLISIS DE MEDICAMENTOS Y OTROS:								
1	Análisis de Medicamentos (producto extranjero) sean estos	X							
2	Monofármacos o polifármacos, genéricos o de patente	X							
3	Análisis de Cosmético Medicado (producto extranjero)	X							
4	Análisis de Productos de Higiene para el Hogar (producto extranjero)	X							
5	Análisis de Productos de Origen Natural (producto extranjero) sean estos monofármacos o polifármacos	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
6	Análisis de Productos Biológicos	X							
7	Análisis de Productos de Reposición Periódica (producto extranjero)	X							
8	Análisis de Material de Curaciones (producto extranjero)	X							
9	Análisis de Cosmético Medicado (producto nacional)	X							
10	Análisis de productos de origen natural (producto nacional) sean estos Monofármacos o polifármacos	X							
11	Análisis de productos de Reposición Periódica (producto nacional)	X							
12	Análisis de Material de Curaciones (producto extranjero)	X							
Sub total		12	0	0	0	0	0	0	0
XXIII	AREA DE MICROBIOLOGÍA:								
1	Ensayo de Endotoxina bacteriana de productos estériles	X							
2	Potencia de antibiótico (Cuantificación de principio activo)	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
3	Esterilidad por filtración de membrana de productos estériles	X							
4	Esterilidad por inoculación directa de productos estériles	X							
5	Controles Ambientales	X							
6	Ensayo Microbiológico de producto No estériles	X							
7	Prueba de actividad bacteriana y desinfectante de soluciones de Limpieza	X							
8	Hisopado de Manos (Manipuladores de la Industria Farmacéutica) por personas	X							
Sub total		8	0	0	0	0	0	0	0
XXIV	AREA FÍSICO QUÍMICA:								
1	Uniformidad de Dosis	X							
2	Sustancias Relacionadas	X							
3	Prueba de disolución	X							
4	Cuantificación de Principio Activo por Ensayo Espectrofotométrico	X							
5	UV/Vis	X							
6	Cuantificación de Principio Activo por Ensayo por Cromatografía Líquida	X							
7	De alta Resolución	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
8	Cuantificación de Principio Activo por Volumetría	X							
9	Metales Pesados (Cada Uno)	X							
10	Acidos Grasos	X							
11	Determinación de agua por KFT	X							
12	Pérdida por Secado	X							
13	Capacidad de Neutralización	X							
14	Rango de Destilación	X							
15	Determinación de Saborizante (Cada uno)	X							
16	Identificación de Principio Activo por Cromatografía Líquida de Alta	X							
17	Resolución (Cada uno)	X							
18	Residuo de Ignición	X							
19	Polarimetría	X							
20	Determinación de Colorante (Cada uno)	X							
21	Viscosidad	X							
22	Determinación de Alcohol	X							
23	Identificación de Principio Activo por Fotometría de llama (Cada uno)	X							
24	Identificación de Principio Activo por Espectrofotometría IR (Cada uno)	X							
25	Punto de Fusión	X							

ITEM	PRUEBAS DE LABORATORIO	NIVELES DE RESOLUCION							
		C.N.D.R	HOSP. CON SERVICIOS DE REFERENCIA NACIONAL	HOSP. REGIONAL	HOSPITAL DEPARTAMENTAL	POLICLINICO	HOSPITAL PRIMARIO	CENTRO DE SALUD FAMILIAR	LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGIA
26	Parámetros Organolépticos	X							
27	Hermeticidad del blister cuando proceda	X							
28	Peso Promedio	X							
29	Identificación de Principio Activo por Espectrofotometría UV/Vis (C/u)	X							
30	Densidad	X							
31	pH	X							
32	Desintegración	X							
33	Volumen de Llenado	X							
34	Friabilidad	X							
35	Dureza	X							
36	Cristalinidad de la Solución	X							
37	Poder de Hidratación	X							
38	Poder de Absorción	X							
39	Identificación de Principio Activo por Reacción de Color	X							
Sub total		39	0	0	0	0	0	0	0
XXV	OTROS ANÁLISIS:								
1	Plomo en Suelo	X							
2	Calcio en Cálculos Renales	X							
3	Fosfato de Cálculos Renales	X							
Sub total		3	0	0	0	0	0	0	0
SUBTOTALES SEGUN NIVEL DE RESOLUCION		583	124	108	97	50	44	29	70
TOTAL CARTERA DE SERVICIOS DE LOS LABORATORIOS CLINICOS ==>									

C. LISTA DE REACTIVOS DE LABORATORIOS Y MATERIAL DE REPOSICIÓN

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
GRUPO I : BIOQUIMICA												
1	3010000	Acido úrico	Det	E	x	x	x	x				
2	3010010	Albúmina	Det	E	x	x	x	x				
3	3010015	Micro albumina	Det	E	x	x						
4	3010020	Amilasa Total	Det	E	x	x	x	x				
5	3010025	Amilasa Pancreática	Det	V	x	x	x	x				
6	3010030	Bilirrubina total y directa	Det	V	x	x	x	x				
7	3010040	Creatin fosfoquinasa	Det	E	x	x	x	x				
8	3010044	Creatin fosfoquinasa MB	Det	V	x	x	x	x				
9	3010048	Troponina T	Det	V	x	x	x					
10	3010070	Colesterol total enzimático	Det	E	x	x	x	x				
11	3010080	Colesterol HDL	Det	E	x	x	x	x				
12	3010081	Colesterol LDL	Det	E	x	x	x	x				
13	3010100	Creatinina sin desproteinización	Det	V	x	x	x	x				
14	3010110	Dextrosa para Tolerancia Glucosa, Sobre de 75 G.	Sbe	E	x	x	x	x				
15	3010130	Fosfatasa alcalina (Cinética)	Det	V	x	x	x	x				
16	3010160	Glucosa cuantitativa en tiras (Sangre)	Tira	V	x	x	x	x	x	x	x	
17	3010170	Control normal y patológico para glucosa cuantitativa en tiras	Set	E	x	x	x	x	x	x	x	
18	3010180	Glucosa	Det	V	x	x	x	x	x	x	x	
19	3010190	Hemoglobina con estándar	Det	E	x	x	x	x				
20	3010193	Hemoglobina glucosilada (HBG)	Det	E	x	x	x	x				
21	3010200	Hierro	Det	E	x	x	x	x				
22	3010208	Glucoproteína acida (AAGP)	Det	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
23	3010210	Lactato deshidrogenasa	Det	V	x	x	x	x				
24	3010230	Proteínas totales en suero	Det	E	x	x	x	x				
25	3010235	Proteínas Totales en Orina y Líquido Cefalorraquídeo	Det	E	x	x	x	x				
26	3010240	Suero control anormal	Fco	E	x	x	x	x				
27	3010250	Suero control normal	Fco	E	x	x	x	x				
28	3010280	Transaminasa glutámico oxalacética (TGO)	Det	V	x	x	x	x				
29	3010290	Transaminasa glutámico pirúvica (TGP)	Det	V	x	x	x	x				
30	3010295	Gamma Glutamil Transferasa	Det	V	x	x	x	x				
31	3010300	Triglicéridos enzimáticos	Det	E	x	x	x	x				
32	3010320	Urea	Det	E	x	x	x	x				
33	3020131	Capacidad de Fijación de hierro (UIBC)	Det	E	x	x	x	x				
Total de códigos: 33												
GRUPO II : ELECTROLITOS Y GASOMETRIA												
1	3010050	Calcio	Det	V	x	x	x	x				
2	3010060	Cloruro	Det	V	x	x	x	x				
3	3010140	Fósforo	Det	V	x	x	x	x				
4	3010220	Magnesio	Det	V	x	x	x	x				
5	3010221	Sodio	Det	V	x	x	x	x				
6	3010222	Potasio	Det	V	x	x	x	x				
7	3010223	Litio	Det	V	x	x	x	x				
8	3010224	Presión parcial arterial de CO ₂ (PaCO ₂)	Det	V		x	x	x				
9	3010225	Presión parcial arterial de O ₂ (PaO ₂)	Det	V		x	x	x				
10	3010226	pH	Det	V		x	x	x				
11	3010227	Saturación de oxígeno (SaO ₂)	Det	V		x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
12	3010228	Nivel de Bicarbonato (HCO_3)	Det	V		x	x	x				
13	3010229	Oxígeno (O_2)	Det	V		x	x	x				
14	3010231	BO_2	Det	V		x	x	x				
15	3010232	Presión parcial arterial de O_2 que produce saturación de oxihemoglobina del 50% (P_{50})	Det	V		x	x	x				
16	3010233	Dióxido de Carbono Total (TCO_2)	Det	V		x	x	x				
17	3010234	Exceso de base en fluido extracelular (Be-ecf)	Det	V		x	x	x				
18	3010236	Exceso de base en sangre (B-eb)	Det	V		x	x	x				
19	3010237	Contenido total de oxígeno en hemoglobina (O_2Ct)	Det	V		x	x	x				
20	3010238	Oxígeno alveolar (A)	Det	V		x	x	x				
21	3010239	Gradiente de tensión de oxígeno alveolar (A-aDO_2)	Det	V		x	x	x				
Total de códigos: 21												
GRUPO III : SEROLOGIA												
1	3020000	Antiestreptolisina "O"	Det	E	x	x	x	x	x	x		
2	3020020	Prueba de factor reumatoide (Látex)	Det	E	x	x	x	x	x	x		
3	3020030	Prueba para proteína C reactiva	Det	E	x	x	x	x	x	x		
4	3020040	RPR	Det	V	x	x	x	x	x	x	x	x
5	3030110	Mononucleosis Infecciosa	Det	E	x	x	x					
6	8020142	HIV/SIDA (ELISA)	Det	V	x	x	x	x				
7	8020144	Hepatitis C (ELISA)	Det	V	x	x	x	x				
8	8020146	Hepatitis B (HBeAg) (ELISA)	Det	V	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
9	8020147	Hepatitis A IgM (ELISA)	Det	V	x	x	x	x				
10	8020235	HIV/SIDA (Pruebas rápidas)	Det	V	x	x	x	x	x	x	x	x
11	8280296	Sarampión (ELISA)	Det	E	x	x	x					
12	8280325	Influenza (Prueba Rápida)	Det	E	x	x						
13	8280330	Rubéola IgM, IgG (ELISA)	Det	E	x	x	x	x				
14	8280335	Determinación Lupus Eritematoso Sistémico (LATEX)	Det	E	x	x	x					
15	8300168	Anticuerpo antinucleares	Det	E	x	x	x					
16	8300785	Dengue (ELISA)	Det	V	x	x	x	x				
Total de códigos: 16												
GRUPO IV : COAGULACION												
1	3030000	Cefaloplastina activa para tiempo parcial con Cloruro de Calcio	Det	V	x	x	x	x				
2	3030010	Fibrinógeno, con calibrador	Det	E	x	x	x	x				
3	3030020	Plasma normal para coagulación (TP-TPT-FIB)	Fco	E	x	x	x	x				
4	3030025	Plasma anormal para coagulación (TP-TPT-FIB)	Fco	E	x	x	x	x				
5	3030030	Tromboplastina para tiempo de protrombina	Det	V	x	x	x	x				
Total de códigos: 5												
GRUPO V : UROLOGIA Y COPROLOGIA												
1	3020012	Prueba Cromatográfica para diagnostico de embarazo; en orina y sangre	Det	V	x	x	x	x	x	x	x	
2	3040000	Cinta uroanálisis cualitativa (Proteínas, glucosa, cetonas, sangre, leucocitos, nitrito, bilirrubina, urobilinógeno, Ph, densidad; Hemoglobina)	Tira	V	x	x	x	x	x	x	x	

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
3	3040010	Sangre oculta en heces	Tira	E	x	x	x	x	x	x	x	
4	8020132	Prueba Inmunológica para determinación de Cisticercosis, (Elisa)	Det	E	x	x	x	x				
5	8020265	Prueba Inmunológica para determinación de Chagas, (Elisa)	Det	E	x	x	x	x				
6	8020410	Prueba Cromatografica, para determinación de Antígeno de Helicobacter Pylori en heces.	Det	E	x	x	x	x				
7	8020415	Reactivo para determinación de azúcares reductores, en heces fecales	Det	E	x	x	x					
8	8020420	Tira reactiva para medición de pH en heces	Und	E	x	x	x					
9	8230135	Prueba Inmunológica para determinación de Toxoplasmosis IgM, IgG,(Elisa)	Det	E	x	x	x	x				
Total de códigos: 9												
GRUPO VI : MICROBIOLOGIA												
Subgrupo 1 : Medio de Cultivos en Agar												
1	3050000	Agar Amies (medio de transporte)	g	V	x	x	x	x				
2	3050005	Agar cetramide	g	V	x	x	x	x				
3	3050010	Agar citrato de Simons	g	E	x	x	x	x				
4	3050020	Agar CTA (tripticase cistina agar)	g	E	x	x	x	x				
5	3050030	Agar LIA (lysine iron agar)	g	E	x	x	x	x				
6	3050040	Agar Mackonkey	g	V	x	x	x	x				
7	3050050	Agar MIO (mobility indole ornitine)	g	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
8	3050060	Agar Mueller Hinton	g	V	x	x	x	x				
9	3050080	Agar SS (salmonella shiguela agar)	g	E	x	x	x	x				
10	3050090	Agar Thayer Martin (base para agar chocolate)	g	V	x	x	x	x				
11	3050100	Agar TSA (tripticase soya agar)	g	E	x	x	x	x				
12	3050110	Agar TSI (triple sugar iron)	g	E	x	x	x	x				
13	3050115	Agar TCBS	g	V	x	x	x	x				
Total de códigos: 13												
Subgrupo 2 : Discos con Antimicrobianos												
1	3050130	Amikacina 30 ug (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
2	3050140	Ampicilina 10ug (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
3	3050150	Cefaclor 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
4	3050152	Cefepima 30 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
5	3050153	Cefuroxima 30 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
6	3050160	Ceftazidima 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
7	3050170	Ceftriaxona 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
8	3050175	Clindamicina 2 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
9	3050178	Colistina 10 µg (Vial de 50 dosis)	Dis	E	x	x	x	x				
10	3050180	Cloranfenicol 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
11	3050195	Tetraciclina 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
12	3050200	Eritromicina 15 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
13	3050210	Gentamicina 10 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
14	3050212	Estreptomina de alta carga 300 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
15	3050213	Gentamicina de alta carga 120 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
16	3050216	Levofloxacina 5 µg (vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
17	3050218	Aztreonam 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
18	3050219	Meropenem 10 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
19	3050220	Nitrofurantoína 300 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
20	3050225	Ciprofloxacina 5 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
21	3050230	Oxacilina 1 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
22	3050232	Acido Nalidixico 30 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
23	3050240	Penicilina 10 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
24	3050241	Piperacilina 100 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
25	3050242	Rifampicina 5 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
26	3050243	Pieracilina/Tazobactam 100/10 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
27	3050245	Trimetoprim Sulfametoxazol 1.25 - 23.75 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
28	3050251	Imipenem 10 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
29	3050252	Amoxicilina + Acido clavulánico 20/20 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
30	3050253	Cefalotina 30 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
31	3050254	Cefotaxima 30 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
32	3050255	Ampicilina/Sulbactam 10/10 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
33	3050256	Minociclina 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
34	3050260	Vancomicina 30 µg (Vial de 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
35	3050263	Cefoxitina 30 µg (Vial 50 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
Total de códigos: 35												
Subgrupo 3 : Sueros Diagnósticos												
1	3050250	Antisuero Neisseria Meningitis B	Fco	V	x	x	x	x				
2	3050270	Antisuero salmonella polivalente "O"	Fco	V	x	x	x	x				
3	3050280	Antisuero shiguelia (a-a1-a2-b-c-c1-c2-d)	Fco	V	x	x	x	x				
4	3050283	Antisuero Polivalente Haemophilus Influenzae	Fco	V	x	x	x	x				
5	3050305	Antisueros V.cholerae O1	Fco	V	x	x	x	x				
6	3050306	Antisueros V.cholerae Ogawa	Fco	V	x	x	x	x				
7	3050307	Antisueros V.cholerae Inaba	Fco	V	x	x	x	x				
8	3050308	Antisueros V.cholera O139	Fco	V	x	x	x	x				
Total de códigos: 8												

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
Subgrupo 4 : Discos y Tiras con Azúcares Aminoácidos o Reactivos												
1	3050285	Arginina discos (Frasco 25 discos)	Dis	V	x	x	x	x				
2	3050290	Factor V de crecimiento para Haemophilus Influenzae	Tira	V	x	x	x	x				
3	3050300	Factor X de crecimiento para Haemophilus Influenzae	Tira	V	x	x	x	x				
4	3050310	Oxidasa en tira (Frasco de 50 tiras)	Tira	E	x	x	x	x				
5	3050320	Taxo A discos (Bacitracina 0.04 unidades)	Dis	E	x	x	x	x				
6	3050330	Taxo adonitol discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
7	3050335	Taxo dulcitol discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
8	3050340	Taxo arabinosa L+ discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
9	3050350	Taxo dextrosa o glucosa discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
10	3050355	Taxo lisina discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
11	3050360	Taxo lactosa discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
12	3050365	Taxo D-Manitol (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
13	3050370	Taxo maltosa (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
14	3050375	Taxo ornitina discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
15	3050380	Taxo P discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
16	3050390	Taxo ramnosa discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
17	3050400	Taxo sacarosa (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
18	3050410	Taxo sorbitol (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
19	3050420	Taxo trealosa discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
20	3050425	ONPG discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
21	3050430	Urea discos (Frasco 25 discos)	Dis	E	x	x	x	x				
Total de códigos: 21												
Subgrupo 5 : Medios de Cultivo en Caldo												
1	3050440	Caldo base de púrpura de bromocresol (purple broth base)	g	V	x	x	x	x				
2	3050450	Caldo BHI (brain heart infusion)	g	V	x	x	x	x				
3	3050455	Caldo base de Mueller para aminoácidos	g	V	x	x	x	x				
4	3050460	Caldo malonato fenilalanina	g	V	x	x	x	x				
5	3050470	Caldo MR-VP	g	V	x	x	x	x				
6	3050480	Caldo Mueller Hinton	g	V	x	x	x	x				
7	3050485	Caldo de nitrato	g	V	x	x	x	x				
8	3050490	Caldo selenito F	g	V	x	x	x	x				
9	3050500	Caldo tripticasa soya + CO ₂ + SPS (Frasco de 20 o 25 ml) para hemocultivo de rutina en niños	Fco	V	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
10	3050520	Caldo tripticasa soya + CO ₂ + SPS (Frasco de 70-90ml) para hemocultivo de rutina en adultos	Fco	V	x	x	x	x				
11	3050521	Nitrocefina (Paquete de 25 slides)	Slide	V	x	x	x	x				
12	3050522	PYR (L- pirrolindonil-B-naftilamida) (Paquete de 15 slides)	Slide	V	x	x	x	x				
13	3050525	Caldo tripticasa soya + CO ₂ + SPS (Frasco de 9ml) para hemocultivo de rutina en neonatos	Fco	V	x	x	x	x				
Total de códigos: 13												
Subgrupo 6 : Suplemento para medios de cultivo												
1	3050530	Suplemento I inhibidor con V+C+T suplemento	Fco	V	x	x	x	x				
2	3050540	Suplemento II (Factores de crecimiento para agar Thayer Martin)	Fco	V	x	x	x	x				
Total de códigos: 2												
GRUPO VII : REACTIVOS PRIMARIOS												
1	3060000	Aceite de inmersión	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	X
2	3060050	Alcohol etílico 98-100%	mL	V	x	x	x	x				
3	3060060	Alfanaftol	g	V	x	x	x	x				
4	3060230	Metanol	mL	V	x	x	x	x				
5	3060290	Xilol	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
Total de códigos: 25												
GRUPO VIII : REACTIVOS PREPARADOS												
1	3070000	Alcohol acido 3%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
2	3070001	Azul de Cresil Brillante al 1%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
3	3070010	Azul de metileno 0.3%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
4	3070020	Azul de metileno fosfatado al 0.8%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
5	3070030	Carbol fucsina 0.32%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
6	3070031	Citrato de Sodio 3.2%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
7	3070040	Cristal Violeta 2%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
8	3070050	EDTA 10%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
9	3070060	Fenol 4%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
10	3070070	Giemsa 0.75%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
11	3070080	Yodo 0.33%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
12	3070090	Lugol 1%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
13	3070100	Safranina 0.25%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
14	3070110	Solución Blanco al 3%	mL	V	x	x	x	x	x	x		
15	3070120	Wright 0.30%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
16	3070191	Oxalato de Amonio al 1%	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	x
Total de códigos: 16												
GRUPO IX : BANCO DE SANGRE												
1	3080000	Albúmina bovina al 30%	mL	V	x	x	x	x	x	x		
2	3080010	Anti A	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	
3	3080020	Anti A, B	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	
4	3080030	Anti A1 lecitina	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	
5	3080040	Anti B	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	
6	3080050	Reactivo poliespecífico Anti-humano globulina, anti-IgG de Conejo + anti C3 monoclonal	mL	V	x	x	x	x	x	x		
7	3080060	Anti Rh	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	
8	3080070	Control Rh	mL	V	x	x	x	x	x	x	x	
Total de códigos: 8												
GRUPO X : PATOLOGIA												
1	3090010	Acetona pura	mL	E	x	x	x	x				
2	3090020	Acido cítrico	g	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
3	3090030	Acido crómico	g	E	x	x	x	x				
4	3090040	Acido Fosfomolibdico	g	E	x	x	x	x				
5	3090050	Acido Fosfo tungstico	g	V	x	x	x	x				
6	3090060	Acido nítrico concentrado	mL	E	x	x	x	x				
7	3090070	Acido oxálico	g	E	x	x	x	x				
8	3090080	Acido peryódico	g	E	x	x	x	x				
9	3090090	Acido picrico	g	E	x	x	x	x				
10	3090100	Alumbre de potasio	g	V	x	x	x	x				
11	3090110	Anilina azul	g	E	x	x	x	x				
12	3090130	Azul alciano 8 GX	g	E	x	x	x	x				
13	3090150	Biesbrich scarleth	g	E	x	x	x	x				
14	3090160	Bismarck brown	g	E	x	x	x	x				
15	3090170	Bisulfito de sodio	g	E	x	x	x	x				
16	3090180	Borato de sodio	g	E	x	x	x	x				
17	3090190	Carbón activado	g	E	x	x	x	x				
18	3090200	Carbonato de litio	g	E	x	x	x	x				
19	3090230	Congo rojo O (Rojo congo)	g	E	x	x	x	x				
20	3090240	Diastasa de malta	g	E	x	x	x	x				
21	3090260	EA-65	mL	V	x	x	x	x				
22	3090270	Eosina	g	E	x	x	x	x				
23	3090280	Eosina Y	g	E	x	x	x	x				
24	3090300	Floxina B	g	E	x	x	x	x				
25	3090310	Formaldehido 40% (Formalina)	mL	V	x	x	x	x				
26	3090320	Fucsina ácida	g	E	x	x	x	x				
27	3090330	Gelatina tipo A	g	E	x	x	x	x				
28	3090340	Hematoxilina	g	V	x	x	x	x				
29	3090350	Hexametilentretamina	g	E	x	x	x	x				
30	3090360	Hidroquinona	g	E	x	x	x	x				
31	3090370	Hidróxido de amonio	mL	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
32	3090390	Light green	g	E	x	x	x	x				
33	3090400	Resina sintética (medio de montaje rápido para microscopía)	mL	V	x	x	x	x				
34	3090410	Medio para embeber tejidos congelados	Fco	V		x	x	x				
35	3090430	Nitrato de plata	g	E	x	x	x	x				
36	3090440	Orange G6	g	V	x	x	x	x				
37	3090460	Oxido de mercurio rojo	g	V	x	x	x	x				
38	3090470	Parafina purificada punto de fusión 55-57C	g	V	x	x	x	x				
39	3090500	Pyrocatechol	g	E	x	x	x	x				
40	3090550	Tinta china negra	mL	E	x	x	x	x				
41	3090560	Tiosulfato de sodio	g	E	x	x	x	x				
42	8280340	Fosfato de Potasio KH ₂ PO ₄	g	V		x	x	x				
43	8280345	Cloruro de amonio (ClH ₂ N)	g	V		x	x	x				
44	8280350	Paraformaldehido en tabletas	Tab	V		x	x	x				
45	8280355	Bicarbonato de Potasio (KHCO ₃)	g	V		x	x	x				
46	8280360	3,3 diaminobenzidina (3,3,4,4-tetraaminobiphenyl)	g	V		x	x	x				
47	8280365	Alfa naphthyl acetato (C ₁₂ H ₁₀ O ₂)	g	V		x	x	x				
48	8280370	Peroxido de hidrogeno solución 30%	mL	V		x	x	x				
49	8280375	Ethylenglycolmonomethylther	g	V		x	x	x				
50	8280380	Tris (hidroximetil)aminometano NH ₂ C(CH ₂ OH) ₃	g	V		x	x	x				
51	8280385	Entellan 500 ml	mL	V		x	x	x				
52	8280390	NaNO ₂ Nitrito de sodio	g	V		x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
53	8280395	Metil green en gramos (Ethyl green)	g	V		x	x	x				
54	8280398	Pararosanilina P,P',P"-Triaminophenylmethylen	g	V		x	x	x				
Total de códigos: 54												
GRUPO XI : INMUNOHISTOQUIMICA												
1	8103680	Antígeno leucocitario común (alc)	Det	E		x						
2	8103685	CD 20	Det	E		x						
3	8103690	CD 3	Det	E		x						
4	8103695	CD 15	Det	E		x						
5	8130650	Keratina	Det	V		x						
6	8130655	Vimentina	Det	V		x						
7	8130660	Desmina	Det	V		x						
8	8130665	Proteína S 100	Det	E		x						
9	8130670	HMB 45	Det	E		x						
10	8130675	Cromogranina	Det	E		x						
11	8130700	CD 30	Det	E		x						
12	8130705	CD 68	Det	E		x						
13	8130710	CD 99	Det	E		x						
Total de códigos: 13												
GRUPO XII : DE TOXICOLOGIA CLINICA												
1	3020129	Plomo	Det	E	x							x
2	3010090	Colinesterasa	Det	E	x							x
3	8130720	Metanol	Det	E	x							x
Total de códigos: 3												
GRUPO XIII : EPIDEMIOLOGIA SANITARIA												
Subgrupo 1 : Analisis de Yodo												
1	8140140	Almidón soluble	g	E	x							x
2	8220300	Solución Buffer para calibración de Phímetro (pH	mL	E	x							x

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
		10.0)										
3	8220305	Solución Buffer para calibración de Phímetro (pH 7.0)	mL	E	x							x
4	8220310	Solución Buffer para calibración de Phímetro (pH 4.0)	mL	E	x							x
Total de códigos: 4												
Subgrupo 2 : Análisis de Agua / Microbiológico y Químico												
1	8020053	Agua HPLC	mL	E	x							x
2	8130129	Amonio Hidroxido 28 %-30%	mL	E	x							x
3	8140111	Cloroformo para análisis	mL	E	x							x
4	8010335	Detergente concentrado Pierce RBS 35	g	E	x							x
5	8300221	Estándar certificado de Amonio	mL	E	x							x
6	8300222	Cloruro de Bario dihidratado	g	E	x							x
7	8200127	Cloruro de Estaño II	g	E	x							x
8	8070212	Cloruro de Magnesio Hexahidratado	g	E	x							x
9	8130169	Cromato de potasio	g	E	x							x
10	8280222	Edta magnesica dihidratada	g	E	x							x
11	8070245	Carbonato de calcio	g	E	x							x
12	8150150	Alcohol Isopropilico pa	mL	E	x							x
13	8130131	Estándar certificado de Fosfatos de 1000 ppm	mL	E	x							x
14	3070237	Estándar certificado de Nitratos de 1000 ppm	mL	E	x							x
15	8140112	Estándar certificado de Nitrito	mL	E	x							x
16	8130169	Etanol (HPLC)	mL	E	x							x

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
17	8190000	Extran pH Neutro	mL	E	x							x
18	8140113	Peróxido de hidrogeno 30%	mL	E	x							x
19	8140114	Potasio Dicromato	g	E	x							x
20	8010545	Potasio hidroxido	g	E	x							x
21	3070226	Potasio Nitrato	g	E	x							x
22	3070273	Fenoltaleina	g	E	x							x
23	3090290	Ferrocianuro de potasio	g	E	x							x
24	8170110	Fluoruro de Sodio	g	E	x							x
25	8150134	Murexida	g	E	x							x
26	8150166	Sol. Tampon ph4	mL	E	x							x
27	8150167	Sol. Tampon ph7	mL	E	x							x
28	8280260	Sulfato de magnesio 7 H2O	g	E	x							x
29	3070249	Sulfato de Sodio	g	E	x							x
30	8130227	Sulfato Manganeso 4 H2O	g	E	x							x
31	8120343	Tartrato de Sodio y Potasio	g	E	x							x
32	8140110	Yoduro de Mercurio	g	E	x							x
Total de códigos: 32												
GRUPO XIV : MATERIAL DE REPOSICION PERIODICA PARA LABORATORIO CLINICO												
1	4050142	Cajas plásticas para almacenar crioviales 5.25 x 2 pulg	Und	E	x	x						
2	4070000	Aguja múltiple para extracción de sangre en tubo al vacío # 20 * 1 ½ Pulgada de largo	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	x
3	4070010	Aguja múltiple para extracción de sangre en tubo al vacío # 21 * 1 ½ Pulgada de largo	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	x
4	4070030	Aplicadores de madera sin punta de algodón	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
5	4070040	Asa bacteriológica recta	Und	V	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
6	4070050	Asa bacteriológica redonda calibrada 0.001 de platino	Und	V	x	x	x	x				
7	4070060	Balón aforado con tapón de 100 ml	Und	E	x	x	x	x	x			x
8	4070070	Balón aforado con tapón de 500 ml	Und	E	x	x	x	x	x			x
9	4070080	Bandeja, con puente para tinción de acero inoxidable	Und	V	x	x	x	x	x			x
10	4070090	Beaker de vidrio 100 mL	Und	E	x	x	x	x	x			x
11	4070097	Viales Plástico de 1.5 mL (microtubos)	Und	E	x	x						
12	4070100	Beaker de vidrio 250 mL	Und	E	x	x	x	x	x			x
13	4070110	Beaker de vidrio 1000 mL	Und	E	x	x	x	x	x			x
14	4070120	Boquilla con conector cilíndrico de hule ajustable a pipeta de glóbulos blancos	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	
15	4070150	Cámara cuenta glóbulos Newbauer	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
16	4070170	Canasta de acero inoxidable para secar tubos de ensayos 152 * 152 * 152 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
17	4070180	Cubre cámara Newbauer	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
18	4070190	Cubre objetos 22 * 22 mm # 2 (onza de 100 unidades)	Onza	V	x	x	x	x	x	x	x	
19	4070200	Curas redondas almohadilla de 10 mm; Caja 100 und	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	
20	4070210	Detergente no iónico, pH neutro, biodegradable, libre de fosfato	Gln	E	x	x	x	x	x	x	x	
21	4070220	Embudo de vidrio de 20 cm de diámetro	Und	E	x	x	x	x				x

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
22	4070240	Erlen Meyers de vidrio de 250 ml con tapón de rosca	Und	E	x	x	x	x				x
23	4070250	Erlen Meyers de vidrio de 500 ml con tapón de rosca	Und	E	x	x	x	x				x
24	4070260	Erlen Meyers de vidrio de 1000 ml con tapón de rosca	Und	E	x	x	x	x				x
25	4070270	Erlen Meyers de vidrio de 2000 ml con tapón de rosca	Und	E	x	x	x	x				x
26	4070280	Escobillón mediano (para tubos 16 * 100 mm)	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
27	4070290	Escobillón pequeño (para tubos 13 * 75 mm)	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
28	4070300	Frasco plástico con tapa para recolectar esputo	Fco	E	x	x	x	x	x	x	x	x
29	4070310	Gradilla plástica para 48-72 tubos de 13 * 75 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
30	4070320	Gradilla plástica para 48-72 tubos de 13 * 100 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
31	4070330	Gradilla plástica para 48-72 tubos de 16 * 100 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
32	4070340	Lámina con cera selladora	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
33	4070350	Lanceta descartable punto medio	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	x
34	4070351	Marcador punta fina tinta permanente	Und	E	x	x						
35	4070360	Lápiz graso	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	x
36	4070370	Malla de asbesto o teflón	Und	E	x	x	x	x				
37	4070380	Mechas para mechero de alcohol	Und	E					x	x	x	x
38	4070390	Mechero de alcohol	Und	E					x	x	x	x
39	4070392	Mechero de Gas butano	Und	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
40	4070410	Papel filtro # 40 de 11 cm de diámetro	Caja	E	x	x	x	x	x	x	x	x
41	4070420	Papel para limpiar lentes de microscopio (Libreta de 50 hojas)	Lbt	E	x	x	x	x	x	x	x	x
42	4070430	Papel parafina	Rollo	E	x	x	x	x				
43	4070440	Pipeta automática 1-50 µl	Und	V	x	x	x	x	x	x		
44	4070450	Pipeta automática 50-200 µl	Und	V	x	x	x	x	x	x		x
45	4070460	Pipeta automática 200-1000 µl	Und	V	x	x	x	x	x	x		x
46	4070470	Pipeta automática 1000-5000 µl	Und	E	x	x	x	x	x	x		x
47	4070480	Pipeta glóbulo blanco	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
48	4070490	Pipeta glóbulo rojo	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	
49	4070500	Pipeta Pasteur	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
50	4070510	Pipeta sahli	Und	E	x	x	x	x	x			
51	4070560	Pizeta plásticas de enjuague 250 ml de color	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
52	4070570	Pizeta de enjuague 500 ml blanca	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	x
53	4070590	Plato petri descartable 100 * 15 mm	Und	E	x	x	x	x				x
54	4070600	Porta asa	Und	E	x	x	x	x				x
55	4070610	Porta objetos liso (Desmerilado) 3 * 1 mm	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	x
56	4070620	Probeta cilíndrica de vidrio de 100 ml	Und	E	x	x	x	x				
57	4070630	Probeta cilíndrica de vidrio de 500 ml	Und	E	x	x	x	x				
58	4070632	Porta objetos Esmerilados 3 * 1 mm	Und	V	x	x	x	x				
59	4070640	Probeta cilíndrica de vidrio de 2000 ml	Und	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
60	4070650	Punta para pipeta automática 1-50 µl	Und	V	x	x	x	x	x	x		
61	4070660	Punta para pipeta automática 50-200 µl	Und	V	x	x	x	x	x	x		x
62	4070670	Punta para pipeta automática 200-1000 µl	Und	V	x	x	x	x	x	x		x
63	4070680	Punta para pipeta automática 1000-5000 µl	Und	E	x	x	x	x	x	x		x
64	4070691	Porta tubo para muestra sanguínea (Tubo Holder)	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
65	4070710	Termómetro de 0-100 °C	Und	E	x	x	x	x	x	x		x
66	4070730	Tubo capilar con anticoagulante heparinado	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
67	4070740	Tubo capilar sin anticoagulante	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
68	4070750	Tubo de vidrio con tapón de rosca de material resistente al autoclave (Negro Fenólico), 13 * 100 mm	Und	E	x	x	x	x				
69	4070760	Tubo de vidrio con tapón de rosca de material resistente al autoclave (Negro Fenólico), 16 * 150 mm	Und	E	x	x	x	x				
70	4070770	Tubo cónico plástico sin tapón 16 * 100 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	
71	4070780	Tubo de ensayo de vidrio sin labio 12 * 75 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x	x	
72	4070790	Tubo de ensayo de vidrio sin labio 13 * 100 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x		
73	4070800	Tubo de ensayo de vidrio sin labio 16 * 100 mm	Und	E	x	x	x	x	x	x		

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
74	4070820	Tubo de ensayo al vacío de plástico con citrato al 3.2% 13 * 75 mm	Und	E	x	x	x	x				
75	4070830	Tubo de Plástico con anticoagulante EDTAK2, 13 x 75 mm; 4 mL	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
76	4070846	Tubo de plástico minicollector de 0.5ml con EDTA K3 Tapón Lila	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
77	4070847	Tubo de plástico minicollector para 0.8ml de suero + Gel - Tapón Rojo	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
78	4071026	Crioviales de 16x 20mm	Und	E	x	x						
79	4071045	Tubo Plástico con Gel Separador, 13 x 200 mm, de 5 mL	Und	V	x	x	x	x	x	x	x	
80	4071050	Sistema de Tubo y pipeta plástica con Citrato de Sodio al 3.8 %, para VSG	Set	V	x	x	x	x				
Total de códigos: 80												
GRUPO XV : MATERIAL DE REPOSICION PERIODICA DE LABORATORIO PARA PATOLOGIA												
1	4070890	Beaker de vidrio 600 mL	Und	E	x	x	x	x				
2	4070900	Canastilla de Cristal con cubeta de acero inoxidable para tinción de laminas con capacidad de 50 láminas	Set	V	x	x	x	x				
3	4070920	Cubre objeto 22 * 22 mm # 1 (onza de 100 unidades)	Onza	V	x	x	x	x				
4	4070930	Cubre objeto 22 * 50 mm (onza de 50 unidades)	Onza	V	x	x	x	x				
5	4070940	Cubre objeto 22 * 60 mm (onza de 50 unidades)	Onza	E	x	x	x	x				

ITEM	Código	Descripción del Producto	Unidad de Medida	Clasificación VEN	Nivel de Uso							
					CNDR	Hospital con Servicio de Ref. Nacional	Hospital Regional	Hospital Departamental	Policlínico	Hospital Primario	Centro de Salud	Laboratorio Epidemiológico
6	4070950	Cuchillas descartables para micrótopo de alta densidad	Caja	E	x	x	x	x				
7	4070960	Frasco coplin para fijación de lámina	Und	E	x	x	x	x				
8	4070970	Frasco gotero ámbar de 50 mL	Fco	E	x	x	x	x				
9	4070980	Lápiz punta de diamante	Und	V	x	x	x	x				
10	4071020	Probeta cilíndrica de vidrio de 50 mL	Und	E	x	x	x	x	x	x		
11	4071060	Bases de acero para elaborar molde en inclusión de tejidos 15x15x5mm	Und	V		x	x					
12	4071065	Bases de acero para elaborar molde en inclusión de tejidos 24x24x5mm	Und	V		x	x					
13	4071070	Bases de acero para elaborar molde en inclusión de tejidos 37x24x5mm	Und	V		x	x					
14	4071075	Cassett de inclusión de tejidos estándar	Und	E		x	x					
Total de códigos: 14												
TOTAL CODIGOS DE LISTA BASICA => 405												