



UNIDAD DE LABORATORIO

RED DE SALUD AMBO

Tec.Lab.Felix Huaranga Bonilla.
Responsable de la unidad de laboratorio
ENERO 2026



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO



DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO RED DE SALUD AMBO

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

RED DE SALUD AMBO

DIRECTOR EJECUTIVO

C.D. CESAR JANDAO DIAZ SANDI

DIRECTOR EJECUTIVO RSA

UNIDAD DE LABORATORIO

TEC.LAB. FELIX HUARANGA BONILLA.

COMPONENTES

DIRECCION DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

LIC.ENFERMERO. RUDDY FRANK CENTENO GOMES

MICROREDES AMBO

SAN RAFAEL HUACAR

CONCHAMARCA

SAN FRANCISCO DE MOSCA

COLPAS

CAYNA

TOMAYQUICHUA

PUESTO DE SALUD

AYANCOCHA ALTA



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO RED DE SALUD AMBO

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”



I. INTRODUCCIÓN:

El objetivo de un laboratorio clínico es contribuir al diagnóstico y prevención de la enfermedad, así como en el tratamiento y seguimiento de pacientes, en el control epidemiológico y en la salud pública, por medio del análisis que se ajusten a los estándares de calidad, utilizando para ello los conocimientos, métodos, procedimientos y instrumentación actualizada.

Los laboratorios clínicos suministran información de utilidad clínica a los médicos; esta información es de gran valor, tanto para la toma de decisiones diagnósticas y/o terapéuticas como la evaluación del estado de salud de la población.

Las dos últimas décadas se han dado cambios radicales para los laboratorios clínicos, debido a un conjunto de circunstancias como son gran avance tecnológico que ha permitido realizar un gran número de pruebas en un corto plazo.

La llegada de la informática ha permitido manejar grandes volúmenes de información de forma rápida y segura, el desarrollo de un gran número de nuevas pruebas diagnósticas más eficientes y eficaces, en todas las áreas del laboratorio, el hecho de que en gran medida las muestras pueden viajar sin necesidad de trasladarlo a los pacientes, la participación activa de los profesionales de laboratorio clínico, que han sido capaces de utilizar los recursos de que disponían y enfocarlos a dar una mayor y mejor oferta de servicio.

El siguiente plan de trabajo se ha elaborado de forma sencilla y práctico para que su contenido sea de fácil aplicación por el personal que desarrolla estas actividades diarias, su contenido es dividido en ocho apartados: en el primero están los contenidos más importantes de bioseguridad en el laboratorio, en el segundo se describe el contenido de control de calidad que se debe llevar a cabo en todos los análisis desarrollados; y los demás de la siguiente orden: uroanálisis, bioquímica, hematología, inmunología, microbiología y parasitología.

Los laboratorios clínicos de los centros de salud de la jurisdicción de la Red Salud Ambo deberán de representar un apoyo primordial para el área médica según requieran.

II. FINALIDAD

La finalidad de un laboratorio clínico es contribuir al diagnóstico y prevención de enfermedades, así como en el tratamiento y seguimiento de pacientes, en el control epidemiológico y en la salud pública, por medios de análisis que se ajusten a los estándares de calidad.

III. OBJETIVOS:

3.1. OBJETIVO GENERAL

Es un instrumento de planificación que ordena y sistematiza información de modo que puede tenerse una visión del trabajo a realizar con objetivos responsables y con cronogramas para el periodo 2026.

3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Brindar una herramienta que permite realizar los procedimientos técnicos de laboratorio uniformemente, de manera que se evitan desviaciones en su desarrollo.
- Ordenar todo el procedimiento técnico de los laboratorios clínicos del primer nivel de atención, en un solo documento apropiado para responder a las necesidades de este nivel.
- Contribuir a la de bioseguridad y controles de calidad que deben cumplirse, cuando se desarrolla un procedimiento técnico.
- Contar con un instrumento que sirve de guía para la evaluación y monitoreo de las actividades de laboratorio. (manual de procedimientos técnicos de laboratorio clínico).
- Ofrecer servicios de laboratorio de acuerdo a la oferta establecida institucionalmente, garantizando resultados confiables.
- Estandarizar los procesos y procedimientos de trabajo por nivel de atención, con el fin de que se preste el servicio de forma articulada, eficiente y eficaz.



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO RED DE SALUD AMBO

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”



- Diseñar sistemas e instrumentos estandarizados para facilitar la gestión técnica
- administrativa de los servicios de laboratorio clínico en los diferentes niveles de atención.
- Supervisar y evaluar estratégicamente la gestión técnica de los laboratorios clínicos en los diferentes niveles de atención, con el fin de asegurar el cumplimiento de las normativas institucional y la mejora continua en la prestación de los servicios.

IV. BASE LEGAL.

- Ley N° 26842, ley general de salud Art.30 del instituto nacional de salud.
- Ley N°27813, ley del sistema nacional coordinado y descentralizado de salud.
- Ley N°27657, ley del ministerio de salud.
- Decreto supremo N° 013-2002-SA, que aprueba el reglamento de la ley 27657.
- Decreto supremo N° 023-2005-SA, que aprueba el reglamento de organización y funciones del ministerio de salud.
- Decreto supremo N° 013-2006-SA, que aprueba el reglamento de establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo.
- Resolución ministerial N°482-96-SA/DM. Que aprueba las normas técnicas para proyectos de arquitectura hospitalaria.
- Resolución ministerial N°769-2004/Minsa, que aprueba la norma técnica de categorías de establecimientos del sector salud.
- Resolución N°0071-2004/CTR-INDECOPI que aprueba la NTP-ISO 15189:2004 laboratorios médicos, sobre requisitos particulares para la calidad y competencia.
- Resolución ministerial N°588-2005/MINSA, que aprueba el listado de equipos biomédicos básicos para establecimientos de salud.

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

	OTRO	2120	586	562	597	6	11	9	201	37
		1453	402	410	482	36	12	32	85	26
HEMA	HEMOGRAMA COMPLETO MTDO MANUAL									
	HEMOGRAMA COMPLETO AUTOMATIZADO									
	HEMOGLOBINA MTDO MANUAL	5342	435	1747	1160	86	140	28	367	157
	HEMOGLOBINA X HEMATOCRITO	1785	97		67	22	119	50		
	HEMOGLOBINA CON HEMOGLOBINOMETRO	2113	799	1989	951	215	84	282	377	204
	HEMATOCRITO	1795	591	17771	810	108	119	75	389	157
	VELOCIDAD DE SEDIM. GLOBULAR	617	607	105	425		3		28	37
	RECuento PLAQUETAS	592	549	165	82	4		49	37	5
	T. DE COAG. Y T. DE SANGRIA	595	68	189	257	37		52	47	37
	RETICULOCITOS									
	TEST DE HEMÓLISIS									
	GRUPO SANGUINEO Y FACTOR	2193	326	223	265	12	4	68	82	61
	P. DE COMPATIBILIDAD									
	TEST DE COOMBS DIRECTA									
	TEST DE COOMBS INDIRECTA									
	MIELOG. Y/O LAM. PERIFERICA									
	T. DE PROTROMBINA									
	T. DE TROMBOPLAST. PARCIAL ACTIVA									
	CONST. CORPUSCULARES									
	PRUEBA PARA DONANTES									
BIOQUIMICA	GLUCOSA	5188	1173	2317	1424	241	157	287	735	336
	CURVA DE TOLER. DE LA GLUCOSA									
	COLESTEROL TOTAL	3580	1089	1951	756	215	140	272	457	332
	COLESTEROL HDL	71	2	139	287					
	COLESTEROL LDL	71	2	137	287					
	TRIGLICERIDOS	3429	1087	1948	712	218	144	272	450	329
	UREA	1911	350	427	746	25	39	53	213	49
	CREATININA EN SANG. Y ORINA	1656	511	377	760	25	39	64	204	51

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

	DEPURACION DE LA CREATININA				1				
	AMILASA	5		3	1				
	LIPASA				52				1
	BILIRRUBINA TOTAL Y FRACCIONADA	76		30	254				1
	TRANSAMINASA TGO	608		186	232	16		34	109
	TRANSAMINASA TGP	615		186		16		34	109
	FOSFATASA ALCALINA								
	FOSFATASA ACIDA TOTAL	1							
	FOSFATASA ACIDA PROSTATICA								
	PROTEINAS TOTALES Y FRACCIONAD.	33		16				17	3
	ACIDO URICO								
	CALCIO SERICO								
	DESHIDROGENASA LACTICA								
INMUNOSEROLOGIA	AGLUTINACIONES PARA SALMONELA	2	10	2					
	AGLUTINACIONES PARA BRUCELLA	62	3						
	RPR O VDRL	42	196	101	457	67		67	84
	PRUEBA RAPIDA PARA SIFILIS	71	242	281	51				42
	ARTITEST O TEST DE LATEX	38	5	3	3				1
	PROTEINA C REACTIVA O PCR	540	65	86	67				34
	ANTIESTREPTOLISINA O ASO		1						
	PRUEBA RAPIDA PARA HEPATITIS B	4	176	298	294	42		62	79
	ELISA PARA HEPATITIS B		1	11		4			
	PRUEBA RAPIDA PARA DENGUE								
	PRUEBA RAPIDA PARA H. PYLORY								
	PRUEBA RAPIDA PARA VIH	78	249	361	50	37		160	80
	ELISA PARA VIH								
	CELULAS LUPUS ERITEMATOSO				31				
	PSA O ANTIGENO PROSTATICO ESPECIF.	50	35	7	943	15		23	32
URIANALISIS	EXAMEN COMPLETO DE ORINA	5751	1039	1157	1487	96	45	67	610
	SEDIMENTO URINARIO	5751	1039	1157	1487	96	45	67	610
	TEST DE HEMOLISIS O HEMOGLOBINURIA	3			182				
	TEST DE EMBARAZO (PREGNOSTICON)	500	124	154		21		54	11

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

	PROTEINAS EN ORINA 12 ó 24 HORAS		6	45	12	673	52				107
	EXAM. BIOQ. DE ORINA: GLUC, CET, ETC		5751	1039	1157	1487	96	45	54	610	319
	TEST DE ADDIS									6	
	REACCION ACIDO SULFASALICILICO		1773	186	153	207	30		63	242	
EXAMENES MICROBIOLÓGICOS	HECES, ORINA, LESIONES Y SECR.	EXAM. PARASIT. DE HECES DIRECTO	955	182	423		37			73	81
		PARASITOLOGICO POR CONCENTRACIÓN			41	13					6
		TEST DE GRAHAM	168	18	97	118				2	
		THEVENON O SANGRE OCULTA EN HECES	130	86	11					48	11
		BENEDICT EN HECES									
		REACCION INFLAMATORIA	59	29	3	16					1
		EXAMEN DIRECTO DE SECRECIONES	7	20							
		COLOR. GRAM SECRECIONES	94	19	1						
		BK DE ESPUTO	2746	1160	2305	2535	630	1138	1246	910	275
		BK DE ORINA									
		CULTIVO DE ESPUTO (OGAWA)									
	CULTIVOS Y ANTILOGRAMAS	HEMOCULTIVO									
		UROCULTIVO									
		COPROCULTIVO									
		CULTIVO DE SECRECIONES									
		ESPERMATOGRAMA									
		GOTA GRUESA									
		DIAGNOSTICO DE LEISHMANIA EN FROTIS	20	2	10	4	2				1
		INVEST. DE HONGOS: DIRECTO (KOH)	8		1	1					
		INVEST. DE HONGOS: CULTIVO									
		INVESTIGACION ACAROS									
		Dx. DE COLERA EN CAMPO OSCURO									
		Dx. DE COLERA CULTIVO DE HISOPADO									
LCR	EXAMEN FISICO-QUÍMICO										
	EXAMEN CITOLÓGICO										
	* TEST DE HELECHO		51	4	5	10				1	

6.1.1 ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

La Red de Salud Ambo se encuentra ubicado en el sur del departamento de Huánuco, limita por el norte con la provincia de Huánuco, por el este con la provincia de Pachitea, por el sur con el departamento de Pasco, y por el oeste con la provincia de Lauricocha. La red de salud ambo abarca 9 laboratorios con código de UPS DE PATOLOGIA CLINICA. Contamos con 8 Micro redes dentro de la

Red de Salud. Ambo en los 8 distritos contamos con los servicios de laboratorio y 01 laboratorio en el Centro Poblado de Ayancocha Alta Jurisdicción del Distrito de San Rafael.

Micro red Ambo con 24,067 de población.

Micro red San Rafael con 10,399. De población.

Micro red Huacar con 8,160 de población.

Micro red Concha marca con 4,558 de población.

Micro red San Francisco de mosca con 1,607 de población.

Micro red Cayma con 2,434 de población.

Micro red Colpas con 2,106 de población.

Micro red Toma quichua con 3,511 de población.

Puesto de Salud Ayancocha Alta con 956 de población.



MICRO RED DE SALUD AMBO 2026

8 RECURSOS HUMANOS.

PERSONAL DE SALUD DE LABOARTORIO			
N°	MICRO REDES	NOMBRES Y APELLIDOS	CONDICION LABOARAL
1	MICRO RED AMBO	ROSALITH NERITS JARA VENANCIO	NOMBRADA
		YULEMA ORTEGA CHAVEZ	NOMBRADA
		SARITA PILAR LOPEZ LAVADO	NOMBRADA
		CRIS JEREMY MELIR CLAUDIO SUMARAN	NOMBRADA
		RUTH SARAHI HUAMAN ALIAGA	CAS COVID
		JULIO CESAR MALPARTIDA BAZAN	CAS COVID
		LESLY KATHERINE MALAPRTIDA DAVID.	CAS COVID
		JOSE LUIS RAMOS ASTO	CAS COVID
		MARISOL GISELL NUÑEZ ROJAS	CAS COVID
2	MICRO RED SAN RAFAEL	EVELYN MARIELA VILCA RAMIREZ	CAS
		LEONEL RIVERA GODOY	NOMBRADO
		LOSETH DAVILA MARTINEZ	NOMBRADA
		ROSALY CAYETANO ALEJANDRO	CAS COVID
		MILENA CHAVEZ GARCIA	CAS
3	MICRO RED HUACAR	EDITH MATIAS COTRINA	NOMBRADA
		VANESA SILVIA ARIAS MARTINEZ	NOMBRADA
		LUZMILA TACUCHE ELFONCIO	CAS COVID
4	MICRO RE CONCHAMARCA	JHON ESCOLASTICO JARAMILLO	NOMBRADO
		JERLI ARRIETA CABELLO	NOMBRADO
		GLADIS ALISON ACOSTA ILLATOPA	CAS
5	MICRO RED SAN FRANCISCO DE MOSCA	LUCY MERY CHACON TINEO.	CAS
6	MICRO RED COLPAS	SEIDY ELAMH VALDIVIA MAGARIÑO	CAS
7	MICRO RED CAYNA	VANESA CALDAS CHOQUE	CAS
8	MICRO RED TOAMYQUICHUA	CINTHIA OJEDA CONTRERAS.	CAS
		MARITZA CERCEDO FAUSTINO	CAS
9	P.S.AYANCOCHA ALTA	WILLINTONG AMBICHO SOLIZOR	CAS

6.1.2 COMPONENTES DEL PLAN.

A continuación, se detalla los componentes del plan, de cada de ellos con sus respectivas actividades y tareas. Para ver el cronograma. Revisar el anexo.

COMPONENTES DE GESTION.

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

Conjunto de actividades orientadas a la red de laboratorio para el logro de los objetivos y resultados.

6.1.3 PLANIFICACION Y PROGRAMACION

El plan de trabajo de la unidad de laboratorio de la red de salud ambo es elaborado con la finalidad de que las estrategias que cuentan con presupuesto puedan involucrar dentro de su plan anual de trabajo. Donde el servicio de laboratorio tenga relevancia para el cumplimiento de sus metas que se tienen.

Actividad: la elaboración del plan de trabajo.

Meta: 01 plan de trabajo anual.

6.1.4 MONITOREO DE LOS LABORATORIOS

Es el conjunto de actividades orientadas a contribuir en la mejora de calidad de recepción, toma, procedimiento y la entrega de resultados de manera correcta. El instrumento de monitoreo es diseñado y aplicado de acuerdo las normas técnicas vigentes establecidos con el fin de capacitar y monitorizar los procedimientos de los diferentes ensayos clínicos a analizar.

6.1.5 ACTIVIDAD.

Entrega de plantillas de reporte e instrumentos estadísticos.

Corroborar de casos de resultados dudosos en los diferentes laboratorios de la red de salud ambo.

Monitoreo permanente al personal de laboratorio.

6.1.6 SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA

Proceso de interacción personal individual o grupal, basado en las enseñanza y aprendizaje entre el supervisor y el supervisado con el propósito de generar, transferir o fortalecer capacidades mutuas orientadas a mejorar el desempeño del personal, verificar la calidad de los procedimientos de los ensayos clínicos.

6.1.7 COMPONENTES DE ORGANIZACIÓN

La atención para la prevención, detección y tratamiento de las diferentes patologías se lo ofrece a toda población en general de los laboratorios de su jurisdicción se oferta área de



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO RED DE SALUD AMBO



“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

hematología, área de uroanálisis, área de parasitología, área de bioquímica, área de microbiología, área de inmunología.

6.1.8 RESPONSABILIDADES:

Vigilar de manera permanente las actividades realizadas por el analizador.

Monitoreo y evaluación permanente de las láminas de baciloscopia.

Monitoreo y supervisión permanente sobre tamizaje de pruebas de VHI Y Sífilis Y Otros

VII.ACTIVIDADES:

- Fortalecer los mecanismos de coordinación, gestión, monitoreo y de la mejora de los servicios de laboratorio.
- Articular entre diversas áreas involucradas a nivel de la sede administrativa y de los establecimientos.
- Fortalecer mecanismos y mejora de la gestión para la adquisición de insumos y reactivos de laboratorio.
- Fortalecer la coordinación con el centro de salud con mayor capacidad resolutive.
- garantizar de manera oportuna la entrega de resultados de laboratorio.
- Coordinar con el responsable de farmacia y sub alancen para su almacenamiento adecuado de los reactivos e insumos de laboratorio



“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

[illegible]

[illegible]



“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

➤ Entrega de formatos uniformizado.	X												Coordinador de la unidad de laboratorio
➤ Elaboración y presentación del plan de trabajo anual. (PLAN GENERAL).	X												
➤ Aprobación del plan.	X												
➤ Capacitación teórica y practico en coloración y lectura de láminas de bacilos copia (Bk).					X			X					
➤ Supervisión de un correcto procedimiento de bacilos copia.					x				X				
➤ Requerimiento de reactivos e insumos y materiales de laboratorio	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANUCO

RED DE SALUD AMBO

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”





“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

[illegible]



“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

[illegible]



“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

[illegible]

FORTALEZA.

- Alto compromiso de trabajo del personal de laboratorio de los diferentes IPRESS.
- Trabajo en equipo.

DEBILIDAD.

- La falta de dotación de insumos y reactivos de laboratorio de manera oportuna.
- La falta designación de presupuesto para la unidad de laboratorio.
- Equipos con muchos años de uso.
- Laboratorios que cuentan con un solo recurso humanos.
- La falta de capacitación al personal sobre el manejo de los equipos de laboratorio

BIBLIOGRAFIA.

- David Bumert.acreditacion del laboratorio clínico. Editorial reverté S.A. Barcelona.1998.
- Vazquez.perez Arjona. calidad extra analítica.rev. –Di Biol.1998,47267-274.
- Fisher Isotemp® economy water baths, Instructions: Fisher Scientific, Part N° 103412, Rev. E., 2004. (<http://www.fisherlabequipment.com/productinfo.htm>)
- Fisher Isotemp® water baths, Instructions: Fisher Scientific, Part N° 102370, Rev. K., 2004. (<http://www.fisherlabequipment.com/productinfo.htm>)
- Universal Medical Device Nomenclature System™ (UMDNS), Product Categories Thesaurus, ECRI, 5200 Butler Pike, Plymouth Meeting, PA, USA, 2000.
- Venegas, J., Texto de física, Fono-foto y electrología, Cali, Colombia, Editorial Norma.
- Mantenimiento y reparación de equipos de laboratorio, diagnóstico por imagen y hospital, Ginebra, Suiza, Organización Mundial de la Salud, 1996.
- Manual de operación y cuidados del equipo del laboratorio clínico, Proyecto de mantenimiento hospitalario, San Salvador, El Salvador, GTZ-Ministerio de Salud Pública, 1998, 5-7. (<http://www.gruposaludgtz.org/proyecto/mspas-gtz/Downloads/Laboratorio-Clinico.pdf>)
- Rotors and Tubes for Beckman Coulter J2, J6 and Avanti® J series centrifuges, User's Manual, Palo Alto, California, The Spinco Business Center of Beckman Coulter, 2001. (<http://arcturi.swmed.edu/cue/centrifuges/JR%26T.pdf>)

“Año de la esperanza y el fortalecimiento de la democracia”

- Rotors and Tubes for Beckman Coulter tabletop preparative ultracentrifuges Optima TM MAX and MAX C, User’s Manual, Palo Alto, California, The Spinco Business Center of Beckman Coulter, 2001.
 - SERO-FUGE Centrifuge, Mod 0521 and 0522, Operator manual, Clay Adams, Division of Becton Dickinson and company.
 - Universal Medical Device Nomenclature System™ (UMDNS), Product Categories Thesaurus, ECRI, 5200 Butler Pike, Plymouth Meeting, PA, USA, 2000. (<http://web.princeton.edu/sites/ehs/labsafetymanual/sec7i.htm>).
 - American Society for Testing and Materials, Annual book of Standards 1994, Determination de dureza en agua, Método ASTM D 1126-92. (<http://members.tripod.com/Arturobola/dureza.htm#Bibliografía>)
 - Aqua Source® ADWS6, Owner’s Manual, By Apollo by Midmark, Versailles, Ohio, AMI5000, Rev. 12/03. (<http://www.documark.com/Documents/a/ami50000.pdf>)
 - AquaSource ® ADWS50, Owner’s Manual, By Apollo by Midmark, Versailles, Ohio, AMI50010, Rev. 4/99. (<http://www.documark.com/Documents/a/ami50010.pdf>)
- AquaSource ®, Water Distillation Systems: Apollo Dental Products Inc. Clovis, CA 93612AMM60014,Rev.4/00. (<http://www.documark.com/Documents/a/amm60014.pdf>)
- Mantenimiento y reparación de equipos de laboratorio, diagnóstico por imagen y hospital, Ginebra, Organización Mundial de la Salud, 1996. Universal Medical Device Nomenclature System™ (UMDNS), Product Categories Thesaurus, ECRI, 5200 Butler Pike, Plymouth Meeting, PA, USA, 2000. Warming cabinets, sterilizers, and associated equipment, Division 11 - Equipment, USACE /NAVFAC/AFCESA, UFGS-11710, July 2003. (<http://www.ccb.org/online/docs/ufgshome/pdf/11710.pdf>)