

INTRODUCCION

Este documento presenta la Clasificación de las áreas del Laboratorio Clínico, que aplican en el proceso de acreditación y a su vez sirve para la calificación de expertos técnicos de la dirección de acreditación del INACAL.

CLASIFICACIÓN POR AREAS

Código	AREA DE LABORATORIO	DEFINICIÓN	DESCRIPCIÓN
1	Bioquímica Clínica	<ul style="list-style-type: none"> Rama de las ciencias de laboratorio clínico dedicada al estudio in vitro de propiedades bioquímicas, con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las enfermedades. 	<ul style="list-style-type: none"> Pruebas bioquímicas en sangre. Análisis de gases arteriales Estudio de líquidos biológicos Pruebas Bioquímicas en orina. Entre otros.
2	Inmunología Clínica	<ul style="list-style-type: none"> Rama de las ciencias de laboratorio clínico dedicada al estudio in vitro y ocasionalmente in vivo, de propiedades inmunológicas, con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las Enfermedades del sistema inmune. 	<ul style="list-style-type: none"> Dosaje de Hormonas Marcadores Tumorales Serología Infecciosas Pruebas de Autoinmunidad Entre otros.
3	Hematología	<ul style="list-style-type: none"> Rama de ciencias de laboratorio clínico dedicada al estudio in vitro de propiedades de las células sanguíneas y del plasma sanguíneo con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las de las enfermedades; incluyendo análisis de los factores y tiempos establecidos en el proceso de la coagulación sanguínea. 	<ul style="list-style-type: none"> Hemograma completo Pruebas de Coagulación Mielograma Citología de líquidos biológicos Recuento de reticulocitos Eritrocedimentación Entre otros.

<p>Elaborado por:</p> <p>Elvira Camasita Quispe Coordinadora de Acreditación de Laboratorios (e)</p>	<p>Revisado por:</p> <p>Patricia Aguilar Rodríguez Coordinadora Responsable de la Unidad Funcional Técnica de Acreditación (e)</p>	<p>Aprobado por:</p> <p>Alejandra Rodríguez Alegria Directora de INACAL-DA</p>
--	--	--

4	Microbiología Clínica – Bacteriología	<ul style="list-style-type: none"> Rama de las ciencias de laboratorio clínico dedicada al estudio in vitro de propiedades bacteriológicas en materiales derivados del cuerpo humano, o de otro origen, con el propósito de suministrar información para el diagnóstico, prevención, tratamiento de las enfermedades infecciosas, o la evaluación de la salud, en los seres humanos mediante técnicas químicas o biológicas; incluye pruebas de baciloscopia. 	<ul style="list-style-type: none"> Urocultivo Coprocultivo Cultivo de secreciones Hemocultivo Identificación y Antibiograma Baciloscopia Entre otros.
5	Microbiología Clínica - Micología	<ul style="list-style-type: none"> Rama de la microbiología clínica dedicada al estudio in vitro de propiedades micológicas en materiales derivados del cuerpo humano, o de otro origen, con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las de las micosis. 	<ul style="list-style-type: none"> Exámenes Directos Cultivos Identificación y fungigrama Entre otros
6	Microbiología Clínica - Parasitología	<ul style="list-style-type: none"> Rama de las ciencias de laboratorio clínico que estudia in vitro propiedades parasitológicas, en materiales derivados del cuerpo humano, o de otro origen, con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las parasitosis. 	<ul style="list-style-type: none"> Examen de Directo Identificación de Hematoparásitos Entre otros
7	Microbiología Clínica - Virología	<ul style="list-style-type: none"> Rama de la microbiología clínica que estudia in vitro propiedades víricas, con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las enfermedades víricas. 	<ul style="list-style-type: none"> Cultivos celulares Entre otros
8	Urianálisis	<ul style="list-style-type: none"> Análisis y mediciones efectuados sobre la orina humana, constituyendo una de las pruebas más comunes de diagnóstico médico. 	<ul style="list-style-type: none"> Examen completo de orina Sedimento urinario Entre otros.
9	Toxicología Clínica	<ul style="list-style-type: none"> Rama de las ciencias de laboratorio clínico que estudia in vitro propiedades toxicológicas, con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las intoxicaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Dosaje de Metales Pesados Monitoreo de drogas de abuso Drogas terapéuticas Entre otros
10	Biología Molecular	<ul style="list-style-type: none"> Ciencias que estudia los análisis y medición de procesos que se desarrollan en el ser humano u otras especies desde un punto de vista molecular. 	<ul style="list-style-type: none"> PCR Secuenciamiento Arrays Pruebas de Paternidad Entre otros
11		<ul style="list-style-type: none"> Rama de las ciencias de laboratorio clínico 	<ul style="list-style-type: none"> Cariotipo



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad
Acreditación

Clasificación de las Áreas del Laboratorios Clínicos

Código :DA-acr-05DR
Versión : 01
Página : 3 de 3

	Citogenética Clínica	dedicada al estudio in vitro de propiedades de los cromosomas con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las de las enfermedades hereditarias.	<ul style="list-style-type: none">• Identificación de la cromatina sexual• FISH• Entre otros.
12	Citometría de Flujo	<ul style="list-style-type: none">• Técnica de Análisis y medición de diferentes células usando tecnología biofísica basada en la utilización de luz láser, empleada en el recuento y clasificación de células según sus características morfológicas, presencia de biomarcadores, y en la ingeniería de proteínas.	<ul style="list-style-type: none">• Análisis de DNA• Recuento CD4, CD8• Recuento de CD34• Inmunofenotipo• Entre otros
13	Anatomía Patológica	<ul style="list-style-type: none">• Rama de la medicina dedicada al estudio in vitro propiedades morfológicas de las células, tejidos y órganos, y a la realización de estudios post mortem, del cuerpo humano con el propósito de suministrar información para el diagnóstico, prevención, tratamiento de las enfermedades mediante la inspección visual y los métodos de la microscopía, la química y la biología.	<ul style="list-style-type: none">• Patología quirúrgica (macroscópica)• Inmunohistoquímica• Procesos histológicos• Hibridizaciones• Tissue microarrays• Entre otros
14	Citología Clínica	<ul style="list-style-type: none">• Rama de la anatomía patológica dedicada al estudio in vitro de propiedades de las células, con el propósito de suministrar información para la prevención, el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de las enfermedades.	<ul style="list-style-type: none">• Coloración PAP• Biopsia por aspiración con aguja fina (BAAF).• Entre otros.
15	<u>Banco de Sangre</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>Área donde se almacenan y procesan la sangre y sus componentes sanguíneos, incluye las Disciplinas de Inmunohematología e Inmunoserología como técnicas de análisis que se realizan a los hemocomponentes.</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>Determinación de grupos sanguíneos</u>• <u>Test de Coombs</u>• <u>Pruebas de compatibilidad</u>• <u>Determinación de Anticuerpos irregulares</u>• <u>Ac/Ag VIH</u>• <u>Anti HBctotal</u>• <u>HBsAg</u>• <u>Ac/Ag HVC</u>• <u>Anti HTLV I-II.</u>• <u>Sífilis</u>• <u>Chagas</u>• <u>Entre otros.</u>