



INACAL  
Instituto Nacional  
de Calidad  
de Acreditación

## Clasificación de las Áreas del Laboratorios Clínicos

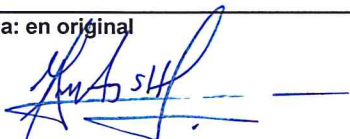

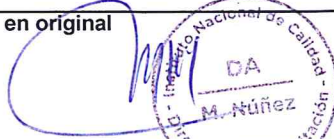
Código :DA-acr-05DR  
Versión : 00  
Página : 1 de 3

### 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"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pruebas bioquímicas en sangre.</li><li>Análisis de gases arteriales</li><li>Estudio de líquidos biológicos</li><li>Pruebas Bioquímicas en orina.</li><li>Entre otros.</li></ul>
2	Inmunología Clínica	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dosaje de Hormonas</li><li>Marcadores Tumorales</li><li>Serología Infecciosas</li><li>Pruebas de Autoinmunidad</li><li>Entre otros.</li></ul>
3	Hematología	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Hemograma completo</li><li>Pruebas de Coagulación</li><li>Mielograma</li><li>Citología de líquidos biológicos</li><li>Recuento de reticulocitos</li><li>Eritrocimentación</li><li>Entre otros.</li></ul>

Elaborado por: Antony Saldaña Huerta	Revisado por: Patricia Aguilar	Aprobado por: Mónica Núñez Cabañas Fecha: 2018-09-27
Firma: en original 	Firma: en original 	Firma: en original 

TODA COPIA EN PAPEL ES UN DOCUMENTO NO CONTROLADO



INACAL  
Instituto Nacional  
de Calidad  
Acreditación

## Clasificación de las Áreas del Laboratorios Clínicos

Código :DA-acr-05DR  
Versión : 00  
Página : 2 de 3

4	<b>Microbiología Clínica – Bacteriología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Urocultivo</li><li>Coprocultivo</li><li>Cultivo de secreciones</li><li>Hemocultivo</li><li>Identificación y Antibiograma</li><li>Baciloscopia</li><li>Entre otros.</li></ul>
5	<b>Microbiología Clínica - Micología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Exámenes Directos</li><li>Cultivos</li><li>Identificación y fungigrama</li><li>Entre otros</li></ul>
6	<b>Microbiología Clínica - Parasitología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Examen de Directo de Hematoparásitos</li><li>Entre otros</li></ul>
7	<b>Microbiología Clínica - Virología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cultivos celulares</li><li>Entre otros</li></ul>
8	<b>Urianálisis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Análisis y mediciones efectuados sobre la orina humana, constituyendo una de las pruebas más comunes de diagnóstico médico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Examen completo de orina</li><li>Sedimento urinario</li><li>Entre otros.</li></ul>
9	<b>Toxicología Clínica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dosaje de Metales Pesados</li><li>Monitoreo de drogas de abuso</li><li>Drogas terapéuticas</li><li>Entre otros</li></ul>
10	<b>Biología Molecular</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ciencias que estudia los análisis y medición de procesos que se desarrollan en el ser humano u otras especies desde</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>PCR</li><li>Secuenciamiento</li><li>Arrays</li></ul>

TODA COPIA EN PAPEL ES UN DOCUMENTO NO CONTROLADO





INACAL  
Instituto Nacional  
de Calidad  
y Acreditación

## Clasificación de las Áreas del Laboratorios Clínicos

Código :DA-acr-05DR  
Versión : 00  
Página : 3 de 3

		un punto de vista molecular.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pruebas de Paternidad</li><li>• Entre otros</li></ul>
11	<b>Citogenética Clínica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rama de las ciencias de laboratorio clínico 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cariotipo</li><li>• Identificación de la cromatina sexual</li><li>• FISH</li><li>• Entre otros.</li></ul>
12	<b>Citometría de Flujo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Análisis de DNA</li><li>• Recuento CD4, CD8</li><li>• Recuento de CD34</li><li>• Inmunofenotipo</li><li>• Entre otros</li></ul>
13	<b>Anatomía Patológica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patología quirúrgica (macroscópica)</li><li>• Inmunohistoquímica</li><li>• Procesos histológicos</li><li>• Hibridaciones</li><li>• Tissue microarrays</li><li>• Entre otros</li></ul>
14	<b>Citología Clínica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coloración PAP</li><li>• Biopsia por aspiración con aguja fina (BAAF).</li><li>• Entre otros.</li></ul>
15	<b>Inmunohematología</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rama de la hematología clínica dedicada al estudio in vitro de propiedades inmunitarias de los elementos formes de la sangre y que están relacionados directamente con las transfusiones sanguíneas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determinación de grupos sanguíneos</li><li>• Test de Coombs</li><li>• Pruebas de compatibilidad</li><li>• Determinación de Anticuerpos irregulares</li><li>• Entre otros.</li></ul>



TODA COPIA EN PAPEL ES UN DOCUMENTO NO CONTROLADO

