

Censo de Laboratorios que realizan Inmunofenotipo de Leucemias - ASI LI



Prieto-Chávez, JL(1); Zárraga-Vargas, LC (2); Martínez-Flisser, G (3); Pérez-Romano, B (4); Arriaga-Pizano, LA (5).

Adscripción

- (1) Laboratorio de Citometría - Centro de Instrumentos, Coordinación de Investigación en Salud, IMSS
- (2) Hospital del Niño Morelense
- (3) Consultoría GMF
- (4) ASI Leucemia Infantil
- (5) Unidad de Investigación Médica en Inmunoquímica, Hospital de Especialidades, IMSS.



INTRODUCCIÓN

El proyecto de Armonización Nacional de Sistemas de registro y diagnóstico por citometría de flujo para la leucemia infantil tiene como objetivo principal generar las primeras Guías de armonización institucional para el análisis fenotípico de leucemia por citometría de flujo, lo que será de gran beneficio para la sociedad al contribuir al diagnóstico y seguimiento certeros y de alta precisión, incidiendo en la disminución del tratamiento inapropiado y la mortalidad temprana en la población mexicana. Para ello, es importante analizar la situación actual y áreas de oportunidad de la citometría en México.

OBJETIVO

Conocer más sobre la citometría en el país para poder desarrollar apoyos para los grupos de trabajo que la utilizan en el apoyo al diagnóstico de la leucemia infantil.

METODOLOGÍA

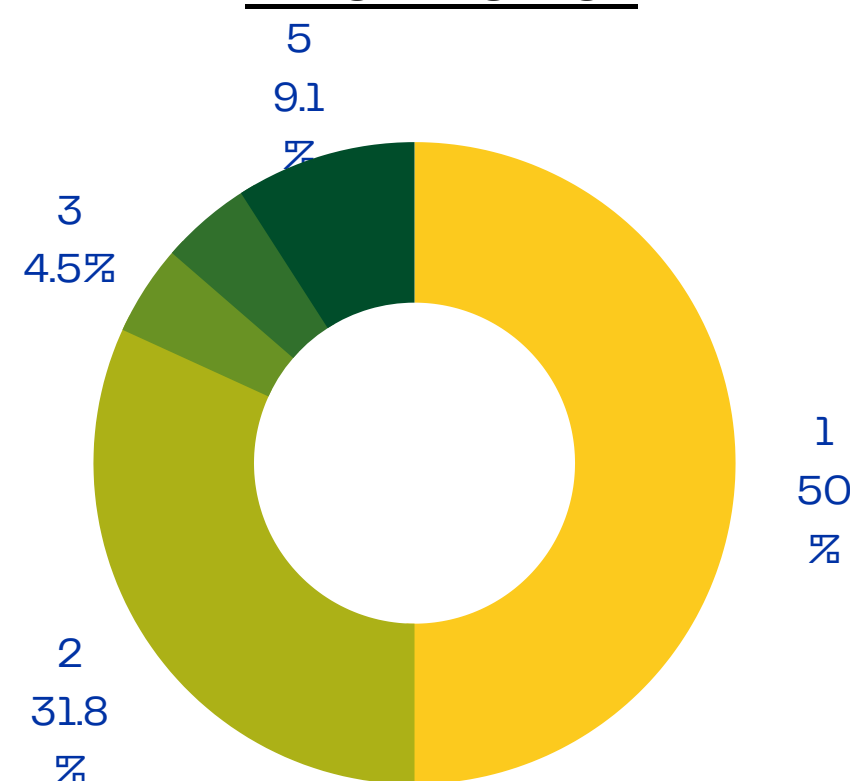
Se realiza una encuesta vía Google Forms a citometristas identificados mediante entrevistas, mediante contactos en la clínica o en asociaciones civiles. Se realizará un mapeo de los laboratorios que realizan inmunofenotipos de leucemia en el país, así como las características de los recursos materiales y humanos con los que cuentan para planear estrategias de apoyo eficientes e integrales.



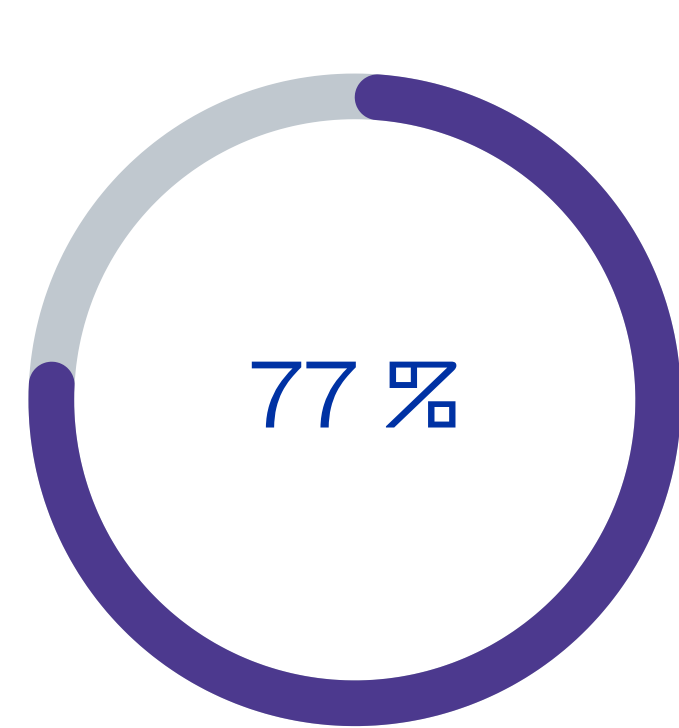
Ubicación de los laboratorios que han respondido hasta el 22 de marzo, 2022. 22 laboratorios en total.

RESULTADOS

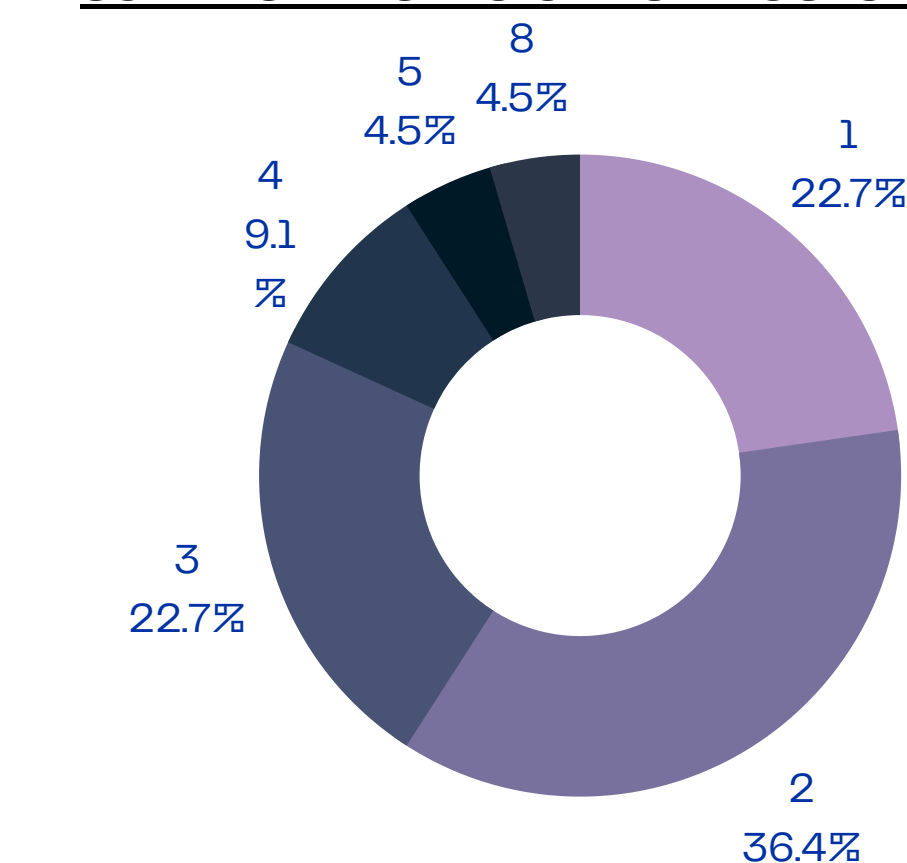
¿CON CUÁNTOS CITÓMETROS DE FLUJO CUENTA SU LABORATORIO?



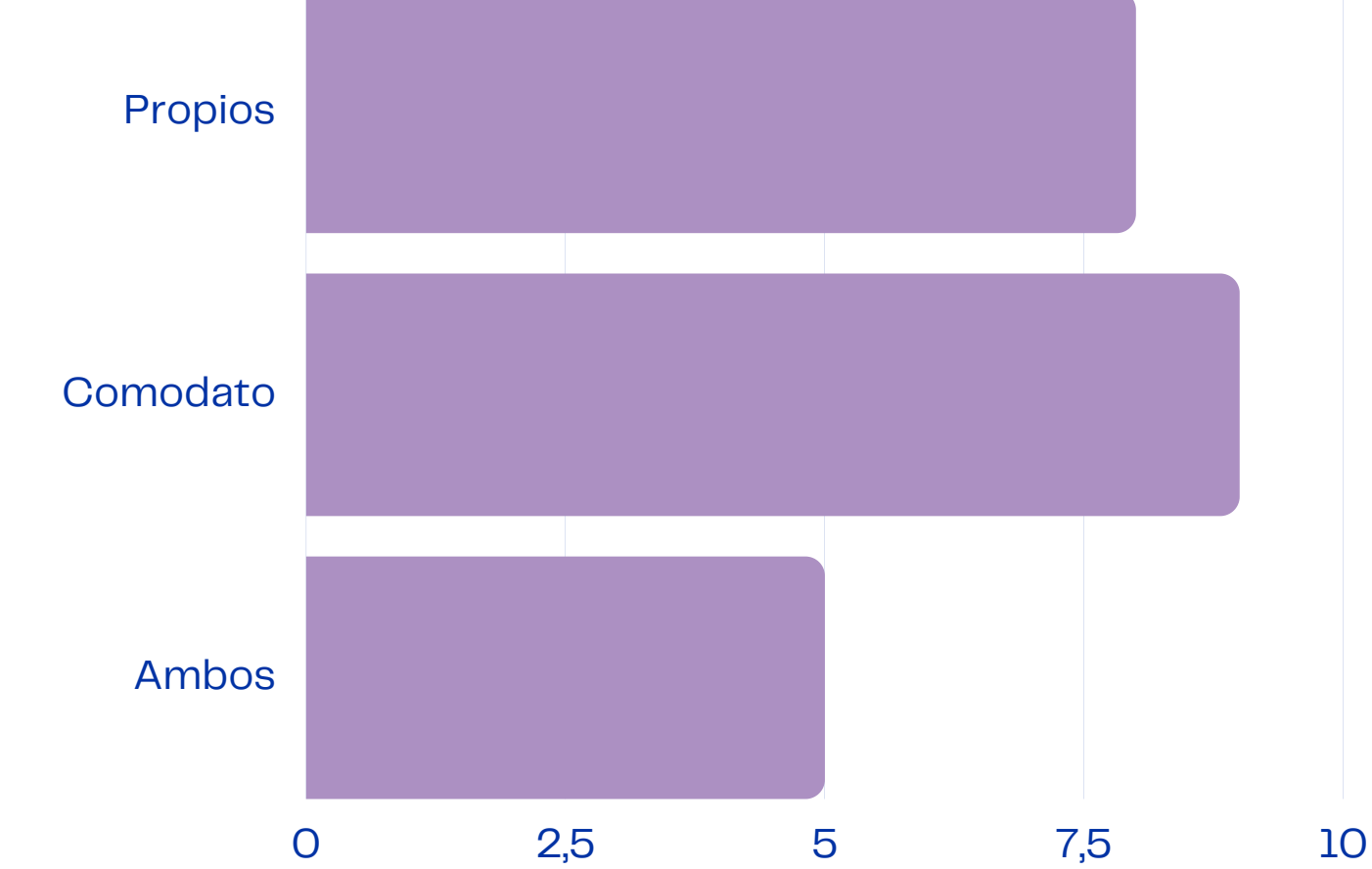
UTILIZAN FACSGANTO II Y/O GALLIOTS



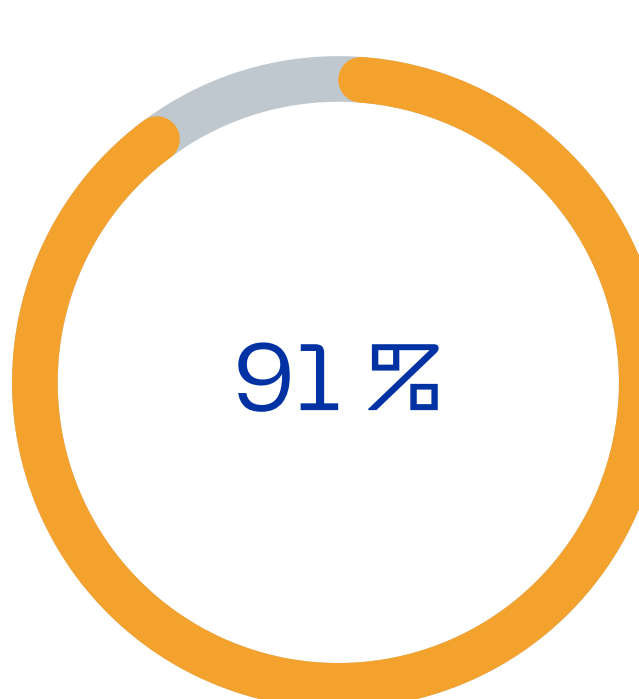
¿CUÁNTAS PERSONAS PARTICIPAN EN EL ÁREA DE CITOMETRÍA DE FLUJO EN SU LABORATORIO O INSTITUCIÓN?



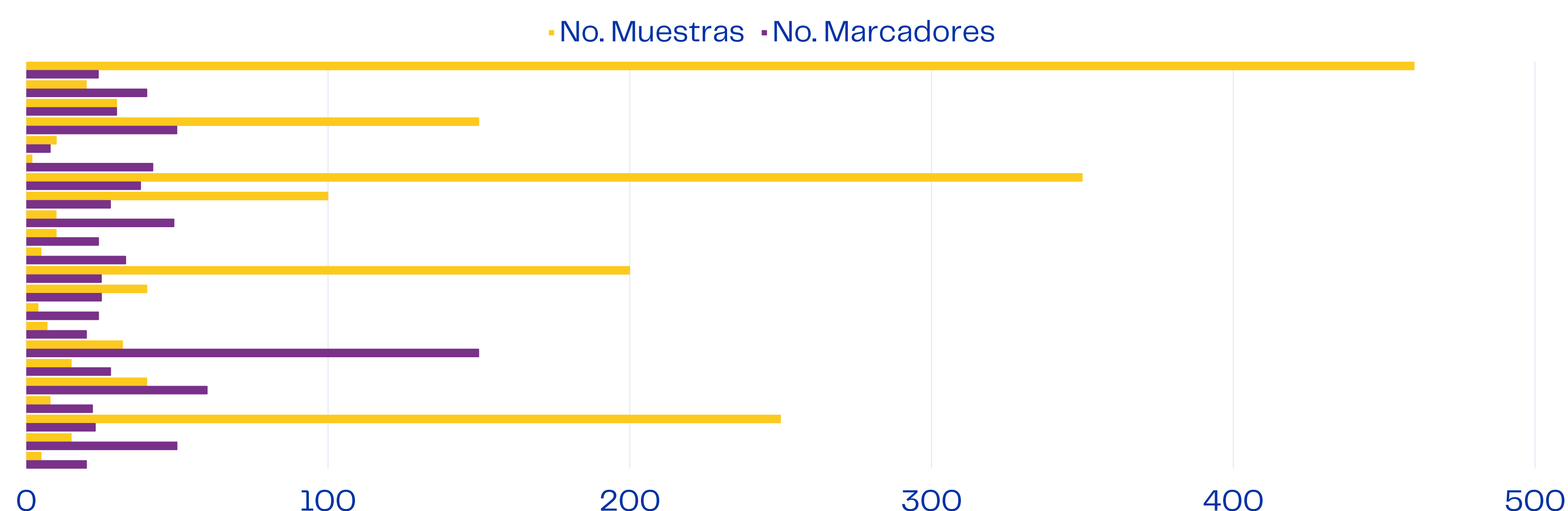
¿LOS CITÓMETROS EMPLEADOS PARA LA PARA LA ADQUISICIÓN DE MUESTRAS DE PACIENTES CON DE LEUCEMIAS AGUDAS SON PROPIOS DE SU LABORATORIO O SON PROPORCIONADOS POR UN COMODATO?



ANALIZAN LOS DATOS USANDO INFINICYT Y/O KALUZA



¿CUÁL ES EL PROMEDIO MENSUAL DE MUESTRAS QUE SE ANALIZAN EN SU LABORATORIO? ¿CUÁNTOS ANTÍGENOS DE DIFERENCIACIÓN (CDS O MARCADORES) EVALÚAN EN EL PANEL DE INMUNOFENOTIPIFICACIÓN DE LEUCEMIAS AGUDAS?



ANÁLISIS

Se han recibido 22 respuestas de laboratorios que realizan inmunofenotipos de apoyo al diagnóstico de leucemia aguda infantil. Aunque las herramientas (citómetros, software de análisis) que se utilizan coinciden en la mayoría de los laboratorios, existe gran variabilidad en la carga de trabajo, medido en número de muestras recibidas y personal con el que cuenta el laboratorio, así como en los recursos con los que cuentan y número de marcadores que se analizan por panel.

PERSPECTIVAS

Aunque los datos recabados hasta el momento resultan interesantes, es importante lograr un mayor alcance en el registro de los laboratorios del territorio Nacional para poder diseñar estrategias y recursos educativos que puedan ser útiles para todos los laboratorios, aprovechando además sus similitudes y generando herramientas de armonización que sean adaptables a los distintos contextos de laboratorios, citometristas, clínicos que se apoyan en los inmunofenotipos y sus pacientes.

¿QUIERES SABER MÁS? PREGUNTA SOBRE:

- ¿Qué otras preguntas se incluyen en el cuestionario?
- ¿Dónde puedo responder el cuestionario?
- ¿Por qué es importante la participación de la comunidad ASI?

Proyecto Nacional de Investigación e Incidencia (PRONAI) de armonización nacional de sistemas de registro y diagnóstico por citometría de flujo para la leucemia infantil (proyecto 303064) financiado por CONACYT

CONTACTO

www.asileuceamiainfantil.org
asi.pronai@gmail.com

