

ESTUDIOS DE LA SANGRE DE LOS NIÑOS DE LA REGION DEL MEZQUITAL

Por DANIEL NIETO ROARO,
del Instituto de Biología.

EL estudio hemocitológico de los niños de escuela de la región de Actopan es uno de los más interesantes porque refleja la repercusión que tienen las diferentes enfermedades que azotan regiones de tan precarios recursos higiénicos.

Dos son los fenómenos que llaman la atención al hematólogo al examinar los preparados de sangre de los niños de Actopan: eosinofilia y la linfocitosis, esto no quiere decir que no se encuentren de vez en cuando interesantes neutrofilias relativas que en realidad son neutropenias, puesto que se acompañan de leucopenia, en las cuales hemos observado abundancia de formas en bastón degenerativas y que acusan trastornos muy graves en los organismos de estas personas.

El 60.8% de los niños de todo el Valle presentan eosinofilia, de éstos 20.61% tuvieron eosinofilia débil, es decir, aquellos casos en que solamente se excede la cifra de eosinófilos hasta la marca de 5 en 100 glóbulos, 26.27% pasaron esta cifra alcanzando los índices de 6 a 10 lo que ya puede considerarse como una eosinofilia marcada, 7.90% tuvieron una fuerte eosinofilia o sea cifras de 11 a 15 en 100 glóbulos, 5.2% alcanzaron cifras de 16 a 20, 0.42% alcanzaron cifras de 21 a 25 y 0.40% llegaron a registrar una enorme eosinofilia de 26 a 30 glóbulos eosinófilos entre 100 glóbulos blancos.

Las causas habrá que buscarlas tal vez de preferencia entre las enfermedades parasitarias tales como la presencia de diferentes helmintos intestinales y en realidad así ha sido comprobado por los hallazgos del Profesor Caballero que demuestran que la mayor parte de los niños de la región presentaron huevecillos de parásitos en sus materias fecales.

La interpretación de la linfocitosis es una labor más difícil y la estimación es más delicada porque según se sabe la linfocitosis sobre todo cuando es ligera es fisiológica en los niños, pero en Actopan no encontramos generalmente linfocitosis ligeras sino que hay un gran porcentaje de linfocitosis altas, habrá que agregar también que con el ejercicio y durante el período de la digestión existen linfocitosis fisiológicas.

No obstante estas linfocitosis altas pueden encubrir a procesos sífilíticos y tuberculosos no complicados, benignos (apiréticos) sobre todo cuando se trata de linfocitosis con cifras de 30 a 40%; en los casos en los que estas cifras pasan de 40, podemos incriminar principalmente a los cuadros hemáticos palúdicos, anemias y muy particularmente a los diversos trastornos gastro-intestinales graves de tipo pirético tales como las tifoideas, paratifoideas, colibacilosis, que no es raro encontrar como antecedentes entre los niños de la región y que están plenamente comprobados según demuestran los análisis bacteriológicos de aguas que practicamos. Por último recordaremos que la linfocitosis se presenta también en los individuos desnutridos y muy particularmente en los avitaminósicos.

De 100 niños de la región del Mezquital 42.78% presentaron linfocitosis y de éstos 16.5% tuvieron linfocitosis de 30 a 40 linfocitos en 100 glóbulos, 18.58% con linfocitosis de 40 a 50, 7.20% con linfocitosis 50 a 60, y 0.5% con enorme linfocitosis de 60 a 70.

Por lo demás, existen también marcadas diferencias por lo que al estudio hemocitológico respecta entre los habitantes de las distintas regiones del mismo Valle, por ejemplo: entre los alumnos que concurren a la escuela de La Peña el 62.92% presenta eosinofilia y de éstos 44.4% alcanzaron cifras de 3 a 5, 18.52% alcanzaron cifras de 6 a 10. Las cifras en este pueblo, como se ve, son más bajas que en el mismo pueblo de Actopan, y lo mismo podemos asegurar de la linfocitosis, el 59.2% presentaron este fenómeno y de ellos 29.6% tuvieron cifras de 30 a 40 y 29.6% cifras de 40 a 50.

En el pueblo de Santiago de Anaya los niños tenían eosinofilia en la proporción de 57.1%, de éstos 25.0% tuvieron eosinofilia baja o sean cifras de 3 a 5; 17.8% alcanzaron cifras de 6 a 10, 14.3% presentaron eosinofilia alta o sean cifras de 11 a 15. En cuanto a la linfocitosis la presentaron 39.25% y de éstos 28.5% con linfocitosis ligera cifras de 30 a 40, 6.75% linfocitosis alta de 40 a 50 y 4.0% altísima linfocitosis de más de 60.

En el pueblo de Actopan mismo presentan eosinofilia el 71.9%, de éstos 21.9% fueron de cifras bajas 3 a 5, 37.1% tuvieron eosinofilia de 6 a 10, 5.3% pasaron de esta cifra 11 a 15, 5.3% con alta eosinofilia 16 a 20, 0.6% con eosinofilia intensísima 20 a 25, y hubo un caso de 28 eosinófilos por ciento.

En cuanto a la linfocitosis el 37.1% la presentó, de los cuales 13.7% presentaron linfocitosis de 30 a 40, 13.8% linfocitosis de 40 a 50 y 10.4 altas linfocitosis de 50 a 60.

En cuanto a los estudios serológicos se hicieron determinaciones de los grupos sanguíneos usando la técnica de Moss. Los resultados fueron los siguientes: Individuos con sangre del tipo I, 0%; individuos con sangre del tipo II, 37%; individuos con sangre del tipo III, 10%; individuos con sangre del tipo IV, 53%. Se siguió la clasificación internacional.

Lista de las FORMULAS LEUCOCITARIAS de los alumnos que concurren
a la ESCUELA OFICIAL, COEDUCATIVA DE ACTOPAN, HGO.

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
1	Armando González	12	Linfocitos	26	Eosinofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	5	
			Núcleo segmentado	58	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
2	Jesús Vargas	13	Linfocitos	31	Normal.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
3	Antonio Velázquez	13	Linfocitos	13	Eosinofilia.
			Monocitos	9	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	14	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	7	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	9	
				100	
4	Serafín Flores	9	Linfocitos	31	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	6	
				100	
5	Gregorio Olvera	8	Linfocitos	44	Linfocitosis.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	43	
			Núcleo en bastón	6	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
6	Gustavo Ortiz	8	Linfocitos	32	Eosinofilia y Linfocitosis ligera.
			Monocitos	9	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
7	Isauro García	10	Linfocitos	54	Eosinofilia y Linfocitosis fuerte.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	7	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	31	
			Núcleo en bastón	4	
				100	
8	Alfredo García	8	Linfocitos	38	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	11	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	39	
			Núcleo en bastón	4	
				100	
9	Ricardo Olguín	11	Linfocitos	29	Eosinofilia.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	54	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
10	Cándido Olguín	9	Linfocitos	31	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	18	
			Mielocitos	1	
			Metamielocitos	5	
			Núcleo segmentado	25	
			Núcleo en bastón	16	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
11	Ernesto Peña	11	Linfocitos	29	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	57	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
12	Luis Córdova	8	Linfocitos	41	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	19	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	6	
			Núcleo segmentado	29	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
13	Roberto Vega	11	Linfocitos	27	Eosinofilia fuerte.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	16	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
14	Arturo Vizzuett	13	Linfocitos	44	Eosinofilia y Linfocitosis fuerte.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	41	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
15	Raúl Vizzuett	10	Linfocitos	38	Fuerte Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	15	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	7	
			Núcleo segmentado	37	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
16	Macrino Vizzuett	7	Linfocitos	29	Eosinofilia.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	56	
			Núcleo en bastón	7	
				100	
17	Enrique Leal	8	Linfocitos	41	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	45	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
18	Federico Hernández	12	Linfocitos	38	Fuerte Eosinofilia y ligera Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	12	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	41	
			Núcleo en bastón	3	
				100	
19	Adolfo Espina	8	Linfocitos	38	Eosinofilia y ligera Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	8	
			Núcleo segmentado	45	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
20	Francisco Cerón	9	Linfocitos	31	Eosinofilia.
			Monocitos	1	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	8	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
21	Horacio Bonfil	9	Linfocitos	36	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	45	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
22	Angel Bonfil	7	Linfocitos	32	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	9	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
23	Rodolfo Bonfil	11	Linfocitos	39	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	9	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
24	Ezequiel Pérez	12	Linfocitos	31	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
25	Pedro Mejía	10	Linfocitos	24	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	7	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	62	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
26	Emilio Helú	8	Linfocitos	38	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	19	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	38	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
27	Ernesto Helú	11	Linfocitos	50	Eosinofilia y fuerte Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	23	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	21	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
28	Delfino Garza	7	Linfocitos	40	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	18	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	32	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
29	Enrique Parra	15	Linfocitos	51	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	16	
			Mielocitos	00	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	25	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
30	Raúl Chain	7	Linfocitos	55	Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	38	
			Núcleo en bastón	2	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
31	Abel Ordóñez	8	Linfocitos	36	Monocitosis ligera.
			Monocitos	10	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
32	Angel Núñez	14	Linfocitos	38	Ligera eosinofilia.
			Monocitos	1	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	58	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
33	Crescencio Caballero	8	Linfocitos	31	Ligera eosinofilia.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	63	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
34	Mario Hernández	7	Linfocitos	27	Eosinofilia.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	12	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
35	Guillermo López	8	Linfocitos	40	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	2	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	1	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
36	Leobardo Ordóñez	10	Linfocitos	23	Eosinofilia fuerte.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	28	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
37	Félix Gómez	8	Linfocitos	45	Eosinofilia, Linfocitosis.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	7	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	43	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
38	Raúl Camargo	10	Linfocitos	43	Linfocitosis.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
39	Hilario Escamilla	12	Linfocitos	47	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	37	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
40	Francisco Moreno	12	Linfocitos	20	Eosinofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	2	
			Eosinófilos	7	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	64	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
41	Cecilio Moreno	9	Linfocitos	37	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	7	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
42	Enrique Moreno	7	Linfocitos	39	Eosinofilia, Linfocitosis.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	43	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
43	Primo Hernández	8	Linfocitos	39	Linfocitosis ligera.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	51	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
44	Adolfo Pagola	7	Linfocitos	39	Eosinofilia, abundancia de formas degenerativas.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	5	
			Núcleo segmentado	22	
			Núcleo en bastón	22	
				100	
45	Filemón Flores	7	Linfocitos	24	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	57	
			Núcleo en bastón	3	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
46	Fernando Caballero	8	Linfocitos	20	Eosinofilia ligera.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	69	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
47	Eladio Ramírez	10	Linfocitos	44	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	43	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
48	Francisco Ramírez	14	Linfocitos	41	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	45	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
49	Luis Castelán	11	Linfocitos	44	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	9	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	36	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
50	Carlos Martínez	14	Linfocitos	40	Eosinofilia y Linfocitosis ligera.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	1	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
51	Celso Reyes	9	Linfocitos	41	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	51	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
52	Nicolás Hernández	10	Linfocitos	25	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	61	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
53	Gonzalo Lozano	7	Linfocitos	42	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
54	Margarito Cruz	13	Linfocitos	50	Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
55	Tomás Camargo	7	Linfocitos	56	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	38	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
56	Juan Herrera	14	Linfocitos	48	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	2	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	38	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
57	Albino Ramírez	11	Linfocitos	27	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	57	
			Núcleo en bastón	6	
				100	
58	Julio Hernández	10	Linfocitos	24	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	66	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
59	Jesús Oviedo	11	Linfocitos	38	Eosinofilia.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
60	Enedino Tolentino	9	Linfocitos	38	Eosinofilia.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
61	Agapito Silva	11	Linfocitos	48	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	1	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	42	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
62	Amador Olvera	13	Linfocitos	32	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
63	Alfonso Bravo	11	Linfocitos	32	Eosinofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	62	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
64	Angel Hernández	10	Linfocitos	68	Eosinofilia y fuerte Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	24	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
65	Isidro Torres	8	Linfocitos	58	Linfocitosis.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	6	
			Núcleo segmentado	34	
			Núcleo en bastón	2	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
66	Justino Flores	8	Linfocitos	26	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	6	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
67	Roberto García	7	Linfocitos	32	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
68	Pablo Coronado	11	Linfocitos	21	Eosinofilia.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	17	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
69	Francisco Núñez	8	Linfocitos	48	Eosinofilia, Linfocitosis.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	12	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	32	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
70	Graciela Ortiz	13	Linfocitos	25	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	70	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
71	Margarita Ortiz	10	Linfocitos	34	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	56	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
72	Bárbara Herrera	14	Linfocitos	40	Linfocitosis.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	55	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
73	Sofía Olguín	15	Linfocitos	33	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	53	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
74	María Olguín	7	Linfocitos	35	Eosinofilia.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	57	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
75	Evangelina Rivera	8	Linfocitos	18	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	6	
			Núcleo segmentado	68	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
76	Imelda Cortés	8	Linfocitos	40	Ligera Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
77	Tomasa Bautista	10	Linfocitos	30	Normal.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	68	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
78	Dolores Díaz	8	Linfocitos	24	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	70	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
79	Irene Hernández	14	Linfocitos	52	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	38	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
80	Zenaida Hernández	15	Linfocitos	20	Eosinofilia.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	14	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	56	
			Núcleo en bastón	2	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
81	Marcela Lascano	13	Linfocitos	44	Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
82	Socorro Cano	10	Linfocitos	55	Linfocitosis y ligera Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	34	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
83	Aída Peña	9	Linfocitos	55	Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	38	
			Núcleo en bastón	3	
				100	
84	Florentina Herrera	12	Linfocitos	27	Normal.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	58	
			Núcleo en bastón	11	
				100	
85	Lucila Angeles	8	Linfocitos	52	Linfocitosis y Eosinofilia.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	40	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
86	Gloria Sampedro	12	Linfocitos	20	Eosinofilia.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	70	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
87	Hortensia Sampedro	9	Linfocitos	18	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	70	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
88	Enriqueta Sampedro	10	Linfocitos	18	Eosinofilia.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	68	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
89	Esperanza García	8	Linfocitos	28	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	66	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
90	Leonor Alamilla	9	Linfocitos	50	Eosinofilia, Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	2	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	40	
			Núcleo en bastón	0	
		100			

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
91	Marina Alamilla	11	Linfocitos	46	Linfocitosis.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	42	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
93	Amalia Zamora	11	Linfocitos	28	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	66	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
93	Luz Zamora	9	Linfocitos	38	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	56	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
94	Elodina Medina	9	Linfocitos	22	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	68	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
95	Francisca Medina	8	Linfocitos	40	Linfocitosis.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	58	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
96	Agripina Oropeza	7	Linfocitos	38	Normal.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
97	Esther Loyola	11	Linfocitos	36	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	58	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
98	Baldomera Azpeitia	15	Linfocitos	30	Normal.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	36	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
99	Irene Angeles	7	Linfocitos	52	Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	42	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
100	Eufrosina Juárez	8	Linfocitos	36	Eosinofilia.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	56	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
101	Concepción Juárez	10	Linfocitos	42	Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
102	Alicia Zamora	8	Linfocitos	36	Linfocitosis.
			Monocitos	12	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
103	Alicia Camargo	8	Linfocitos	44	Linfocitosis.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
104	Mercedes Escamilla	10	Linfocitos	30	Ligera eosinofilia.
			Monocitos	11	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	54	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
105	Juana Escamilla	8	Linfocitos	50	Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	42	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
106	Macaria Pagola	11	Linfocitos	23	Normal.
			Monocitos	5	
			Basófilos	2	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
107	Petra Reyes	9	Linfocitos	32	Eosinofilia.
			Monocitos	10	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	9	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
108	Donaciana Avilés	15	Linfocitos	35	Eosinofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	7	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	51	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
109	Nieves Lozano	9	Linfocitos	33	Eosinofilia.
			Monocitos	8	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
110	Ascensión Cerón	10	Linfocitos	35	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
111	Marcela Lugo	10	Linfocitos	43	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	42	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
112	Feliciano Coronel	8	Linfocitos	33	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
113	Pilar Parra	14	Linfocitos	13	Eosinofilia.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	12	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	65	
			Núcleo en bastón	6	
				100	
114	Salustia Ruano	9	Linfocitos	24	Eosinofilia.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	62	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
115	María Ruano	9	Linfocitos	14	Neutrofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	78	
			Núcleo en bastón	2	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
116	Mercedes Garzona	10	Linfocitos	21	Eosinofilia.
			Monocitos	1	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	15	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	61	
			Núcleo en bastón	1	
		100			
117	Elvira Cruz	9	Linfocitos	25	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
118	María Arevalo	4	Linfocitos	31	Eosinofilia.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	61	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
119	Consuelo Jiménez	9	Linfocitos	38	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	2	
			Eosinófilos	10	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
120	Francisco Segovia	4	Linfocitos	30	Eosinofilia.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	56	
			Núcleo en bastón	0	
		100			

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
121	Luis Segovia	6	Linfocitos	38	Eosinofilia.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	14	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	40	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
122	Froilán Rodríguez	6	Linfocitos	44	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	44	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
123	Humberto Guzmán	4	Linfocitos	48	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	39	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
124	Fernando Mejía	9	Linfocitos	32	Eosinofilia ligera.
			Monocitos	6	
			Basófilos	2	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
125	Paula Bardo	9	Linfocitos	32	Eosinofilia.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

**Lista de las FORMULAS LEUCOCITARIAS de los alumnos que concurren
a la ESCUELA FEDERAL DE "LA PEÑA", HGO.**

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
301	Maximino Islas	14	Linfocitos	47	Linfocitosis y Eosino- filia.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	5	
			Núcleo segmentado	39	
			Núcleo en bastón	1	
		100			
302	Crisóforo García	12	Linfocitos	24	Eosinofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	66	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
303	José Cañada	14	Linfocitos	25	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	67	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
304	Luis Acosta	7	Linfocitos	44	Mononucleosis.
			Monocitos	10	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	40	
			Núcleo en bastón	1	
		100			
305	Miguel Pérez	9	Linfocitos	32	Normal.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
		100			

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
306	Francisco Mejía	8	Linfocitos	34	Monocitosis con Mononucleosis, Eosinofilia.
			Monocitos	11	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	1	
		100			
307	Pedro Bautista	9	Linfocitos	28	Normal.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	63	
			Núcleo en bastón	2	
		100			
308	Guadalupe Pérez	5	Linfocitos	47	Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	1	
			Metamielocitos	8	
			Núcleo segmentado	38	
			Núcleo en bastón	3	
		100			
309	Andrés Pérez	8	Linfocitos	44	Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	6	
			Núcleo segmentado	43	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
310	Luis Pérez	8	Linfocitos	33	Linfocitosis.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	0	
		100			

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
311	Cruz Cañada	8	Linfocitos	41	Linfocitosis.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	47	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
312	Raúl Pineda	8	Linfocitos	24	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	69	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
313	Juvencio Hernnández	8	Linfocitos	44	Linfocitosis con li- gera Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
314	Javier Cortés	8	Linfocitos	31	Eosinofilia y Linfo- citosis.
			Monocitos	1	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
315	Simón Jiménez	12	Linfocitos	24	Eosinofilia.
			Monocitos	1	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	9	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	9	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
311	Cruz Cañada	8	Linfocitos	41	Linfocitosis.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	47	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
312	Raúl Pineda	8	Linfocitos	24	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	69	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
313	Juvencio Hernnández	8	Linfocitos	44	Linfocitosis con li- gera Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
314	Javier Cortés	8	Linfocitos	31	Eosinofilia y Linfo- citosis.
			Monocitos	1	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
315	Simón Jiménez	12	Linfocitos	24	Eosinofilia.
			Monocitos	1	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	9	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	9	
		100			

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
316	Silverio Rodríguez	8	Linfocitos	35	Linfocitosis y ligera Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	52	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
317	Cruz Ordóñez	8	Linfocitos	38	Ligera Eosinofilia.
			Monocitos	10	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	47	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
318	Victoriano Hernández		Linfocitos	17	Eosinofilia.
			Monocitos	9	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	66	
			Núcleo en bastón	4	
				100	
319	Filemón Calva	8	Linfocitos	35	Linfocitosis y Eosinofilia.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	55	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
320	Antonio Hernández	8	Linfocitos	39	Linfocitosis y ligera Eosinofilia.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	54	
			Núcleo en bastón	3	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
321	Sixto Hernández	12	Linfocitos	37	Eosinofilia y Linfocitosis ligera.
			Monocitos	10	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	48	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
322	Gilberto Ramírez	7	Linfocitos	25	Ligera eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	65	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
323	Severiano Hernández	7	Linfocitos	31	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo en bastón	7	
			Núcleo segmentado	53	
				100	
324	Crescencio Ramírez	7	Linfocitos	35	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	9	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	47	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
325	Margarito Cortés	12	Linfocitos	27	Eosinofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	64	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
326	Heriberto Pérez	6	Linfocitos	48	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	41	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
327	Alejandro Cerón	10	Linfocitos	21	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	1	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	1	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	68	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
328	Miguel Sánchez	7	Linfocitos	41	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	51	
			Núcleo en bastón	1	
				100	

**Lista de las FORMULAS LEUCOCITARIAS de los alumnos que concurren
a la ESCUELA DE SANTIAGO DE ANAYA, HGO.**

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
401	Anastasio Ramírez	14	Linfocitos	27	Normal.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	64	
			Núcleo en bastón	1	
		100			
402	Fidel Trejo	13	Linfocitos	26	Normal.
			Monocitos	8	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	62	
			Núcleo en bastón	1	
		100			
403	Feliciano Jaen	12	Linfocitos	27	Eosinofilia.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	58	
			Núcleo en bastón	0	
		100			
404	Laureano Cayetano	10	Linfocitos	28	Eosinofilia.
			Monocitos	0	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	13	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	8	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	1	
		100			
405	Praxedio Trejo	10	Linfocitos	32	Normal.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	56	
			Núcleo en bastón	0	
		100			

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
406	Lucas Hernández	10	Linfocitos	36	Linfocitosis con Mononucleosis.
			Monocitos	12	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
407	José Albino	12	Linfocitos	30	Normal.
			Monocitos	6	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	1	
			Metamielocitos	6	
			Núcleo segmentado	54	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
408	Miguel Moreno	12	Linfocitos	35	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	13	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
409	Isidoro Moreno	10	Linfocitos	42	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	10	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	5	
			Núcleo segmentado	37	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
410	Herminio Larrieta	9	Linfocitos	38	Eosinofilia y ligera Linfocitosis.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	53	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
411	Otilio Chavarría	10	Linfocitos	27	Normal.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	66	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
412	Salvador Hernández	12	Linfocitos	31	Normal.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	2	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	61	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
413	Estanislao Aguilar	10	Linfocitos	46	Linfocitosis.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	4	
			Núcleo segmentado	47	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
414	Adrián Reyes	10	Linfocitos	26	Monocitosis.
			Monocitos	20	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	53	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
415	Faustino Sánchez	12	Linfocitos	18	Normal.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	76	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
416	Valentín Moreno	13	Linfocitos	22	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	8	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	66	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
417	David Pérez	12	Linfocitos	16	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	13	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	2	
			Núcleo segmentado	63	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
418	Cipriano Monter	12	Linfocitos	20	Eosinofilia.
			Monocitos	9	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	59	
			Núcleo en bastón	1	
				100	
419	Anastasio Gumersindo	12	Linfocitos	35	Eosinofilia y Linfocitosis.
			Monocitos	11	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	44	
			Núcleo en bastón	2	
				100	
420	José Pérez	14	Linfocitos	39	Ligera Linfocitosis.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	1	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	53	
			Núcleo en bastón	0	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
421	Juan Corona	14	Linfocitos	40	Linfocitosis y Eosinofilia.
			Monocitos	9	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	46	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
422	Brígido Corona	13	Linfocitos	61	Fuerte Linfocitosis y Eosinofilia.
			Monocitos	3	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	29	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
423	Marcelino Vargas	10	Linfocitos	36	Ligera Eosinofilia y ligera linfocitosis.
			Monocitos	2	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	4	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	49	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
424	Epifanio Evaristo	11	Linfocitos	34	Eosinofilia y ligera Linfocitosis.
			Monocitos	7	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	3	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	50	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
425	Trinidad Angeles	10	Linfocitos	9	Neutrofilia.
			Monocitos	11	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	78	
			Núcleo en bastón	1	
				100	

No.	Nombre	Edad	Fórmula leucocitaria		Resultado
426	Paspacio Gómez	10	Linfocitos	25	Eosinofilia.
			Monocitos	4	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	3	
			Núcleo segmentado	63	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
427	Francisco Crescencio	8	Linfocitos	20	Eosinofilia.
			Monocitos	14	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	5	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	1	
			Núcleo segmentado	60	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
428	Cayetano Agachuz	9	Linfocitos	25	Eosinofilia.
			Monocitos	5	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	6	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	64	
			Núcleo en bastón	0	
				100	
429	Delfino Cruz	9	Linfocitos	24	Normal.
			Monocitos	9	
			Basófilos	0	
			Eosinófilos	0	
			Mielocitos	0	
			Metamielocitos	0	
			Núcleo segmentado	67	
			Núcleo en bastón	0	
				100	