

LOS GRUPOS SANGUÍNEOS DE LOS INDIOS DEL ECUADOR

COMUNICACIÓN PRELIMINAR

POR

ANTONIO SANTIANA

LAS INVESTIGACIONES SEROLÓGICAS DEL PROFESOR A. SANTIANA

EN EL ECUADOR

POR

J. IMBELLONI

LA PLATA

REPÚBLICA ARGENTINA

1944

LAS INVESTIGACIONES SEROLÓGICAS DEL PROFESOR A. SANTIANA

EN EL ECUADOR

POR J. IMBELLONI

La contribución del profesor doctor Antonio Santiana que ve la luz en las páginas que anteceden, no es una nota serológica de las que se presentan corrientemente a la atención de los estudiosos, porque se distingue de todas ellas por un carácter inconfundible. Cuando, en mayo de 1943, el profesor Santiana me comunicó que había empezado una campaña serológica en el interior de su país, y que se proponía alcanzar el total de 6000 reacciones, no pude menos que sorprenderme, y confieso que habría acogido tal propósito como jactancioso, si no hubiese ya tenido manera de comprobar la seriedad y tenacidad del profesor Santiana, y su intenso amor para la ciencia.

Considérese que el número de los indígenas ecuatorianos cuyos diagnósticos sanguíneos componen el material de la nota que se publica, y que fueron reunidos por el profesor Santiana y sus colaboradores en la cátedra de Quito en sus cinco viajes (a la provincia de Pichincha en febrero de 1943, a la de Imbabura en marzo de 1943, a las regiones del Amazonas en agosto del mismo año, a Cotopaxi, Tungurahua y el Chimborazo a fines de mayo de 1944, y nuevamente a Pinchincha e Imbabura en junio de este año, con el fin de controlar los primeros datos) es de 6662 individuos, cifra que supera de casi dos millares el total de indígenas sudamericanos investigados y publicados hasta hoy.

Isohemaglutinación en los indios del Ecuador

Localidad	Número de individuos	Cifras absolutas y porcentajes				Figuras serológicas			Suma $r + p + q$
		O	A	B	AB	r	p	q	
PROVINCIA DE IMBABURA									
Atuntaqui	196	174	14	5	3	0,941	0,041	0,018	1,000
		88,77	7,14	2,55	1,53				
Iluman	125	123	2	0	0	0,991	0,009	0,000	1,000
		98,40	1,60	0,—	0,—				
Otavalo	820	781	29	6	4	0,975	0,019	0,005	0,999
		95,24	3,53	0,73	0,49				
Espejo	101	99	2	0	0	0,989	0,011	0,000	1,000
		98,02	1,98	0,—	0,—				
San Rafael	141	139	2	0	0	0,992	0,008	0,000	1,000
		98,58	1,41	0,—	0,—				
San Pablo	62	60	1	0	1	0,983	0,012	0,004	0,999
		96,77	1,61	0,—	1,61				
Cómputo provinc.	1.445	1.376	50	11	8	0,975	0,019	0,006	1,000
		95,22	3,46	0,76	0,55				
PROVINCIA DE PICHINCHA									
Calderón	175	170	4	1	0	0,985	0,012	0,003	1,000
		97,14	2,28	0,57	0,—				
Nayón	118	108	5	4	1	0,956	0,024	0,020	1,000
		91,52	4,23	3,38	0,84				
Cómputo provinc.	293	278	9	5	1	0,973	0,017	0,010	1,000
		94,88	3,07	1,70	0,34				
PROVINCIA DE COTOPAXI									
Saquisilí	478	454	12	11	1	0,974	0,013	0,013	1,000
		94,97	2,51	2,30	0,20				
Latacunga	968	922	37	9	0	0,975	0,019	0,005	0,999
		95,24	3,82	0,93	0,—				
Cómputo provinc.	1.446	1.376	49	20	1	0,975	0,017	0,007	0,999
		95,15	3,38	1,38	0,06				

Isohemoaglutinación en los indios de Ecuador (Conclusión)

Localidad	Número de individuos	Cifras absolutas y porcentajes				Figuras serológicas			Suma $r + p + q$
		O	A	B	AB	r	p	q	

PROVINCIA DE TUNGURAHUA

Ambato.....	1.124	1.051	53	19	1	0,966	0,024	0,009	0,999
		93,50	4,71	1,69	0,08				

PROVINCIA DE CHIMBORAZO

Riobamba.....	1.137	1.075	50	10	2	0,972	0,023	0,005	1,000
		94,54	4,39	0,87	0,17				
Cicalpa.....	273	259	13	1	0	0,973	0,025	0,002	1,000
		94,87	4,76	0,36	0,—				
Cómputo provinc.	1.410	1.334	63	11	2	0,972	0,023	0,005	1,000
		94,60	4,46	0,78	0,14				

PROVINCIA DE NAPO-PASTAZA (REGIÓN AMAZÓNICA)

Cotundo.....	217	217	0	0	0	1,000	0,000	0,000	1,000
		100,—	0,—	0,—	0,—				
Archidona.....	532	521	9	2	0	0,989	0,009	0,002	1,000
		97,93	1,69	0,37	0,—				
Tena.....	161	153	8	0	0	0,974	0,026	0,000	1,000
		95,—	4,96	0,—	0,—				
Napo.....	34	34	0	0	0	1,000	0,000	0,000	1,000
		100,—	0,—	0,—	0,—				
Cómputo provinc.	944	925	17	2	0	0,989	0,009	0,001	0,999
		97,98	1,80	0,21	0,—				

LAS SEIS PROVINCIAS

Cómputo general.	6.662	6.340	241	68	13	0,975	0,019	0,006	1,000
		95,16	3,61	1,02	0,19				

En efecto, la lista recopilada por el profesor Osvaldo Streng en su repertorio de 1935 contaba con el total de 8513 individuos investigados en toda América, de los cuales 2594 pertenecían al continente Sur. Mediante una recopilación realizada en nuestros días (1944, agosto) reuniendo todos los datos que obran en mi poder, he obtenido el total sudamericano de 4850 individuos, sin discutir ahora cuántos de ellos pertenecen a series defectuosamente determinadas, o faltas de homogeneidad, o dignas de rechazo por la posición teórica asumida *a priori* por el serólogo que las investigara, y que le impedía ver claro en sus propios resultados brutos.

Esas cifras dicen sencillamente que la exploración serológica de los pueblos aborígenes de América del Sur acaba de ser extendida de 4850 unidades a 11.512, de un solo golpe.

Ahora bien, estas relaciones entre lo hecho anteriormente y lo que el profesor Santiana acaba de cumplir, no pueden ser enunciadas únicamente en el plano de las cifras brutas, lo que acusaría una condenable pobreza de perspectiva y falta de comprensión biológica del problema. Estas tupidas series ecuatorianas tienen una importancia indudablemente mayor, si se las analiza con respecto a las figuras serológicas ($r + p + q$) y se las compara con las series sudamericanas compuestas por número exiguo de individuos (que constituyen infortunadamente la gran mayoría). Hemos cuidado de presentar los datos del profesor Santiana en una tabla completa de valores, cuya elaboración estadística es debida al señor Osvaldo Luis Paulotti, de esta Sección 'Antropología' del Museo Argentino de Ciencias Naturales. Me propongo completar del mismo modo todas las referencias de los demás autores que se ocuparon de la América del Sur, muy próximamente, con el fin de facilitar las comparaciones y deducciones críticas que haremos, principalmente a propósito de los prejuicios sobre la ausencia de determinados grupos sanguíneos en el continente, y otras limitaciones y apriorismos injustificados, que abundan en nuestra literatura serológica. La prometida nota crítica acompañará la publicación definitiva del profesor Santiana, quien se encuentra actualmente completando la indagación de las regiones del Sud del Ecuador

(Azuay y Loja), y puedo decir que uno de los mayores motivos de interés que reviste para mí la fineza del autor en confiarme la edición de sus resultados (tanto de la nota preliminar como de la definitiva), consiste en su magnífico aporte de materiales numerosísimos, bien documentados y compuestos por series homogéneas y tupidas, en cuya experiencia y valoración crítica ha de apoyarse, como en un terreno firme, una verdadera renovación de toda la serología del continente. Atendiendo a tales bases, podrá usarse con pleno derecho el título : *La serología raciológica de Sudamérica después de las series ecuatorianas del profesor Santiana (1944)*.

Buenos Aires, agosto 21 de 1944.