

Grupos sanguíneos clásicos y factor Rh. en la Isla de Pascua (*).

P o r

Jacob Israel Miles

La Isla de Pascua, ubicada en el centro del inmenso Océano Pacífico, ha sido objeto de múltiples estudios y su civilización y raza, continúa siendo un misterio para la ciencia.

Producto de esta inquietud, son los ya conocidos trabajos realizados sobre serología en los pascuenses, los cuales se inician en 1932 con el Padre RAHM y se continúan con los de DRAPKIN, en 1934, y los de WILHELM y SANDOVAL, en 1944 y 1956. (Ver cuadro N.º 1).

Nuestro estudio comprende 176 determinaciones de Grupos Sanguíneos Clásicos y Factor Rh, que hemos dividido en dos grupos: pascuenses puros, es decir, sin mezcla sanguínea conocida y mestizos, en que priman preferentemente la ascendencia chilena continental, inglesa, francesa y tahitiana.

Estas determinaciones efectuadas, previa rigurosa selección, tienen, indudablemente, positivo valor antropológico, más aún, al comprobar los errores y confusiones existentes sobre el problema.

La lista con los nombres de los pascuenses puros y sus respectivos grupos sanguíneos, se adjunta al presente trabajo, ya que como dijimos, existe sobre este punto una anarquía evidente. Ello se debe en gran parte a los datos no siempre exactos, que proporcionan los nativos, al corto tiempo que permanecen en la Isla los distintos investigadores y al espíritu de fiesta

(*) AGRADECIMIENTOS: Expresamos nuestros agradecimientos por la cooperación prestada en la selección de los nativos puros, a:
Rev. Padre Sebastián Englert, Cabo (ENF.) Rafael Haou.

y excitación que anima a los nativos ante el arribo del barco, con lo cual por cierto, no existe el ambiente más propicio para un estudio científico.

La población nativa en Pascua, en diciembre de 1956 era de 897 personas, de las cuales 108 son pascuenses puros. Afortunadamente, logramos tomar muestras de sangre en la totalidad de ellos, con excepción de uno que vivía en el Continente. Se determinó en estas muestras, grupos sanguíneos clásicos y factor Rh. Esto, fue posible llevarlo a cabo, gracias a la convivencia y amistad que durante un año (1956), tuvimos con los pascuenses. (Ver cuadro N° 2).

El segundo grupo está constituido por 69 individuos, casi todos adultos, de ambos sexos, y que corresponden a los que hemos designado como pascuenses mestizos. Desgraciadamente no logramos realizar en todos ellos la determinación de Rh, ya que el suero se nos agotó, por esto, excluimos del cuadro siguiente el estudio de este factor. (Ver cuadro N° 3).

Tomando ambos grupos en conjunto (Puros y Mestizos), obtenemos el número más alto de determinaciones de grupos sanguíneos efectuado hasta ahora en Pascua. (Ver cuadro N° 4).

CONCLUSIONES

1. Se efectúan determinaciones de Grupos Sanguíneos clásicos y Factor Rh en Isla de Pascua (CHILE).
2. Se dividen los casos en dos grupos, atendiendo a la pureza de la raza: Puros y Mestizos.
3. Se determina por primera vez el factor Rh en la totalidad de los isleños Puros, encontrando un 5.61 % de Rh negativos.
4. Para los grupos sanguíneos clásicos, nuestras determinaciones, están en general de acuerdo a las realizadas por los demás autores, asignándole en nuestra casuística al Grupo A, el porcentaje más alto.
5. En un total de 176 casos, entre Puros y Mestizos, no encontramos ninguno perteneciente al Grupo AB, y
6. Se inserta al presente trabajo una lista completa de los nativos Puros existentes en Isla de Pascua, con sus respectivos grupos sanguíneos, factor Rh y edades.

BIBLIOGRAFIA

- 1.—Rahm, P. Gilberto: Observaciones sobre los grupos sanguíneos en la Isla de Pascua. Bol. de la Soc. de Biol. de Concepción (Chile). Tomo V y VI, 1931-1932, Pág. 65.

- 2.—**Drapkin, Israel:** Contribución al estudio antropológico y demográfico de los pascuenses. Soc. des Americanistas de París, Jour, n. ser. Vol. 27; Pág. 266-302; 1935.
- 3.—**Sandoval, L. y Wilhelm, O.:** Comunicación preliminar sobre antropología serológica de los pascuenses. Bol. de la Soc. de Biol. de Concepción (Chile). Tomo XX, Pág. 11-15. 1945.
- 4.—**Englert, P. Sebastián:** La tierra de Hotu Matúa. Imp. y Ed. San Francisco, Padre Las Casas. Chile. 1948.
- 5.—**Wilhelm, O. y Sandoval, L.:** Genealogías y sero-antropología de los pascuenses. Bol. de la Soc. de Biol. de Concepción (Chile). Tomo XXXI, Pág. 119-139. 1956.

**RELACION DE NATIVOS PUROS EXISTENTES EN ISLA
DE PASCUA (1956)**

Nombre	Edad	Grup.	Sang.	Fac.	Rh
1. Aifiti, María	64 años	O-IV		Rh	(-)
2. Atán Pakomio, Mariana	36 "	O-IV		Rh	(-)
3. Atán Pakomio, Mariana	50 "	O-IV		Rh	(-)
4. Atán Pakomio, Adán	31 "	O-IV		Rh	(-)
5. Atán Pakomio, Juan	42 "	A-II		Rh	(-)
6. Atán Pakomio, Susana	45 "	O-IV		Rh	(-)
7. Atán Pakomio, Angelina	39 "	O-IV		Rh	(-)
8. Atán Pakomio, Pedro	48 "	O-IV		Rh	(-)
9. Atán Pakomio, Verónica	44 "	A-II		Rh	(-)
10. Chávez (Teave) Manuheuroroa, Daniel	67 "	A-II		Rh	(-)
11. Chávez Manuheuroroa, Juan	47 "	A-II		Rh	(-)
12. Chávez Manuheuroroa, Felipe	44 "	A-II		Rh	(-)
13. Chávez Tepihi, Celia	19 "	A-II		Rh	(-)
14. Chávez Tepihi, Gloria	18 "	A-II		Rh	(-)
15. Chávez Tepihi, Lidia	26 "	A-II		Rh	(-)
16. Chávez Manuheuroroa, Ana	64 "	A-II		Rh	(-)
17. Fati Puarakei, Flora	36 "	O-IV		Rh	(-)
18. Fati Puarakei, José	46 "	O-IV		Rh	(-)
19. Fati Puarakei, Isafas	57 "	O-IV		Rh	(-)
20. Haao Pakomio, Atera	53 "	A-II		Rh	(-)
21. Hey Rapu, Sofía	65 "	A-II		Rh	(-)
22. Hito, Elena	63 "	A-II		Rh	(-)
23. Hito, Pedro Lino	32 "	A-II		Rh	(-)
24. Hito, Verónica	42 "	A-II		Rh	(-)
25. Hito, Rubén	23 "	A-II		Rh	(-)
26. Hito, Ricardo	46 "	A-II		Rh	(-)
27. Hito Atán, María	10 "	A-II		Rh	(-)
28. Hito Atán, Regina	9 "	A-II		Rh	(-)
29. Hito Atán, Honolinda	15 "	A-II		Rh	(-)
30. Hito Atán, Auristela	5 "	A-II		Rh	(-)
31. Hito Atán, Isidro	13 "	O-IV		Rh	(-)
32. Hito Atán, Fernando	6 "	A-II		Rh	(-)
33. Hito Tepihi, Ana	43 "	O-IV		Rh	(-)
34. Huki Kaituoe, Mariana	80 "	A-II		Rh	(-)
35. Ika Tetono, Carolina	63 "	A-II		Rh	(-)
36. Neru, Merina	61 "	O-IV		Rh	(-)
37. Niare Araki, Juan	55 "	A-II		Rh	(-)
38. Niare Paté, Ana	14 "	A-II		Rh	(-)
39. Niare Paté, María Socorro	10 "	O-IV		Rh	(-)
40. Niare Paté, Geraldo	7 "	O-IV		Rh	(-)
41. Niare Paté, Gladys	5 "	A-II		Rh	(-)

Nombre	Edad	Grup.	Sang.	Fac.	Rh
42. Niare Paté, Verónica	5	"	A-II	Rh	(-)
43. Niare Paté, Patricio	21	"	A-II	Rh	(-)
44. Niare Paté, Catalina	19	"	A-II	Rh	(-)
45. Pakomio Angata, Nicolás	57	"	A-II	Rh	(-)
46. Pakomio Aifiti, Anania	33	"	O-IV	Rh	(-)
47. Pakomio Aifiti, Timoteo	27	"	A-II	Rh	(-)
48. Pakomio Ailiti, Lidia	35	"	A-II	Rh	(-)
49. Pakomio Aifiti, Olga	25	"	A-II	Rh	(-)
50. Pakomio, Aifiti, José	31	"	A-II	Rh	(-)
51. Pakomio Aifiti, Francisco	27	"	A-II	Rh	(-)
52. Pakomio, Lucas	31	"	O-IV	Rh	(-)
53. Paté Pakomio, Pablo	58	"	A-II	Rh	(-)
54. Paté Pakomio, Amelia	33	"	O-IV	Rh	(-)
55. Paté Pakomio, Margarita	53	"	O-IV	Rh	(-)
56. Paté Pakomio, Laura	50	"	O-IV	Rh	(-)
57. Paté, Pakomio, José	54	"	O-IV	Rh	(-)
58. Paté Paoa, Martín	36	"	A-II	Rh	(-)
59. Paté Pakomio, Domingo	59	"	O-IV	Rh	(-)
60. Paté Pakomio, María Engracia	45	"	A-II	Rh	(-)
107. Pate Pakomio, Pedro	38	"	O-IV	Rh	(-)
61. Paté Pakomio, Josefina	35	"	A-II	Rh	(-)
62. Paté Paoa, Luis	30	"	O-IV	Rh	(-)
63. Paté, María	17	"	O-IV	Rh	(-)
64. Paté Gladys	31	"	A-II	Rh	(-)
65. Púa, María	33	"	A-II	Rh	(-)
66. Púa, Filomena	49	"	O-IV	Rh	(-)
67. Púa, Pedro	39	"	A-II	Rh	(-)
68. Roe, Sara	80	"	A-II	Rh	(-)
69. Teao Chávez, María	2	"	A-II	Rh	(-)
70. Teao Chávez, José Antonio	9	"	A-II	Rh	(-)
71. Teao Chávez, Nicolás Segundo	4	"	A-II	Rh	(-)
72. Teao Chávez, Juan Bautista	7	"	A-II	Rh	(—)
73. Teao Huki, Inés	58	"	A-II	Rh	(-)
74. Teao Huki, Horacio	61	"	A-II	Rh	(-)
75. Teao Ika, Salomón	31	"	A-II	Rh	(-)
76. Teao Ika, Magdalena	33	"	A-II	Rh	(-)
77. Teao Ika, Laura	30	"	A-II	Rh	(—)
78. Teao Ika, Napoleón T.	24	"	A-II	Rh	(-)
79. Teao Ika, Macario	23	"	A-II	Rh	(—)
80. Teao Ika, Juana	17	"	A-II	Rh	(-)
81. Teao Ika, María E.	36	"	A-II	Rh	(-)
82. Teao Ika, Eliseo	28	"	A-II	Rh	(-)
83. Teao Ika, Napoleón Segundo	22	"	A-II	Rh	(-)
84. Teao Ika, Horacio Andrés	43	"	A-II	Rh	(—)
85. Teao Ika, Nicolás	37	"	A-II	Rh	(-)
86. Teao Pakomio, Juan L.	17	"	A-II	Rh	(-)

Nombre	Edad	Grup.	Sang.	Fac.	Rh
87. Teao Pakomio, María E.	24	"	O-IV		Rh (- -)
88. Tepano Ika, María Magdalena	47	"	A-II		Rh (- -)
89. Tepano Ika, Jorge	40	"	A-II		Rh (- -)
90. Tepano Ika, Ruperto	36	"	A-II		Rh (- -)
91. Tepano Ika, Esteban	52	"	A-II		Rh (- -)
92. Tepano Ika, Tomás	45	"	A-II		Rh (- -)
93. Tepano Ika, Amelia	50	"	A-II		Rh (- -)
94. Tepano Ika, María	53	"	A-II		Rh (- -)
95. Tepihi Tori, Guillermo	50	"	A-II		Rh (- -)
96. Tepihi Tori, Alberto	51	"	A-II		Rh (- -)
97. Tepihi Tori, Isabel	45	"	A-II		Rh (—)
98. Tepihi, Ana	34	"	A-II		Rh (—)
99. Tepihi, María Rosario	32	"	O-IV		Rh (- -)
100. Veri Veri, Clemente	25	"	O-IV		Rh (- -)
101. Veri Veri Vaka, Mateo	58	"	O-IV		Rh (- -)
102. Veri Veri Vaka, Miguel	40	"	O-IV		Rh (- -)
103. Veri Veri Vaka, Gabriel	37	"	A-II		Rh (- -)
104. Veri Veri Chávez, Catalina	61	"	A-II		Rh (- -)
105. Veri Veri Hey, José B.	27	"	O-IV		Rh (- -)
106. Veri Veri Pakomio, María A.	23	"	O-IV		Rh (- -)
108. Rapahango, Victoria	53	"	En el	Continente	

CUADRO N° 1

AÑO	AUTOR	N° INDIV.	O	A	A ₁	B	AB	R _h
1932	BAHM	63	25.35	69.80		3.10	1.55	
1934	WILHELM	96	44.7	54.1		0.10	-	
1934	DRAPKINS	158	37.34	56.96		3.16	2.53	
1944	SARDOVAL WILHELM	22	59.		40.9	-	-	(-) 4 (+) 0
1956	WILHELM SARDOVAL	82	28.04	41.3	24.3		-	(-) 18 (+) 16
1957	ISRAEL	176	30.68	68.75		0.57	-	(-) 6 (+) 101

CUADRO N° 2

N° CASOS	O	A	B	AB	R _h (+)	R _h (-)
107	32	75	0	0	101	6
%	29.91	70.09	-	-	94.39	5.61

CUADRO N° 3

N° CASOS	O	A	B	AB
69	22	46	1	0
%	31.88	66.67	1.45	-

CUADRO N° 4

N° CASOS	O	A	B	AB
176	54	121	1	-
%	30.68	68.75	0.57	-

