

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE ANTROPOLOGIA CANARIA

P O R
JOSE PONS

Cuando se lleva a cabo el estudio biológico de una población surge siempre el problema de la elección de las características que deben ser analizadas. Esta elección no es siempre fácil y depende, naturalmente, de los propósitos y finalidades del trabajo propuesto.

Si el antropólogo se propone un estudio de índole genética, más concretamente de genética de poblaciones, los caracteres de mecanismo hereditario bien conocido ofrecen el indudable interés de que sus variaciones fenotípicas pueden expresarse en términos de frecuencias génicas y seguir las variaciones de la población con la precisión que marca la genética cuantitativa. En este sentido se inscriben algunos de los trabajos que últimamente se han realizado acerca de la antropología de la población canaria. (Fusté *et al.*, 1965; Pons *et al.*, 1968; Planas, *et al.*, en prensa.)

Mas si lo que se quiere es estudiar la procedencia o biodinámica de un determinado grupo natural, los caracteres de herencia monómera o aquellos en cuyo mecanismo de transmisión intervienen pocos genes, no son los más adecuados. Como es bien sabido, estos caracteres se hallan sometidos con más probabilidad a las variaciones por azar de una generación a otra, es decir, presentan mayor facilidad para la deriva genética. Por el contrario, los caracteres polímeros presentan mayor estabilidad a lo largo de las distintas generaciones.

A este respecto, uno de los caracteres polímeros que mayores posibilidades ofrece es el de las *líneas dermopapilares* que apare-

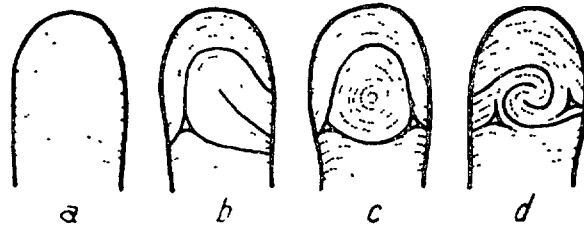


Fig 1—Principales tipos de figuras dactilares *a*, arco, *b*, presilla, *c* y *d*, torbellinos. Los arcos carecen de trirradio, las presillas tienen uno y los torbellinos dos o más (el trirradio o delta se forma por la convergencia de tres líneas en un punto)

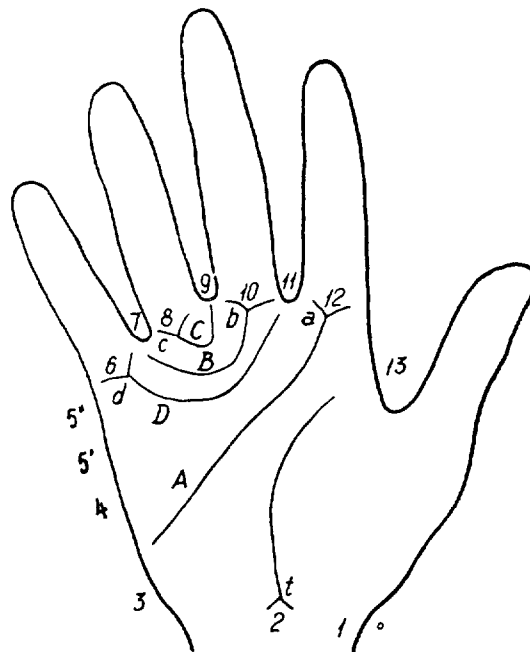


Fig 2—Líneas principales de la mano (*a*, *b*, *c* y *d* son los trirradios digitales de donde parten las líneas principales *A*, *B*, *C* y *D*, *t* es el trirradio axial). Los números dispuestos en la periferia de la palma sirven para medir el grado de oblicuidad de las líneas principales

cen en la yema de los dedos y palma de la mano y sobre las cuales centramos la presente comunicación. Señalemos, además, en-

tre otras ventajas, su notable independencia respecto al ambiente, ya que su diferenciación tiene lugar entre el tercero y cuarto mes de vida intrauterina y después ya no sufren variaciones. En las figuras 1, 2 y 3 se indican, muy esquemáticamente las principales características de las líneas papilares o dermatoglifos.

Una de estas características dermopapilares que mayor interés ofrecen para la sistemática racial es el número de trirradios

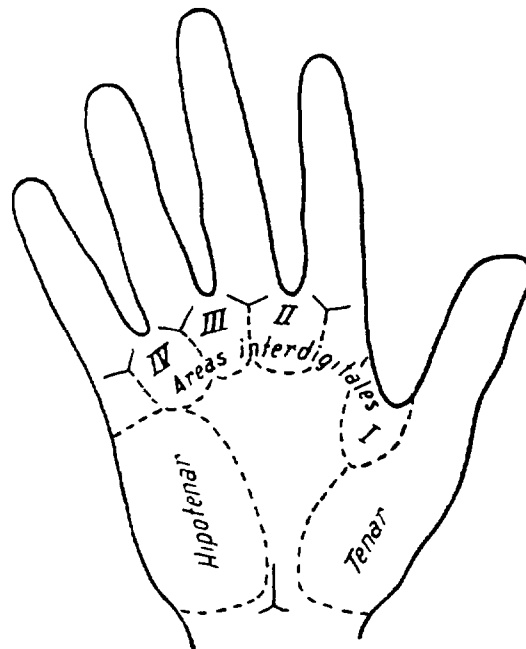


Fig. 3—Áreas dermopapilares de la palma. Para cada área se analiza la frecuencia y variedad de las figuras; éstas pueden ser torbellinos, presillas y vestigios de figura. La mayoría de autores reúnen en una sola las áreas tenar y primera interdigital, muy relacionadas anatómicamente

que aparecen en el conjunto de los diez dedos. En la población de Gran Canaria dicho número es por término medio de $12,60 \pm 0,17$, valor que queda incluido dentro del ámbito de variación de los europeos y no discrepa estadísticamente de otras series de españoles peninsulares (Pons, 1966). Por el contrario, los pocos datos que conocemos correspondientes a poblaciones del Norte de

Africa son sensiblemente más altos (véase Chamla, 1962-63, y Gessain, 1957.)

A este respecto es importante recordar que las formas humanas que vivieron durante el Paleolítico superior han persistido

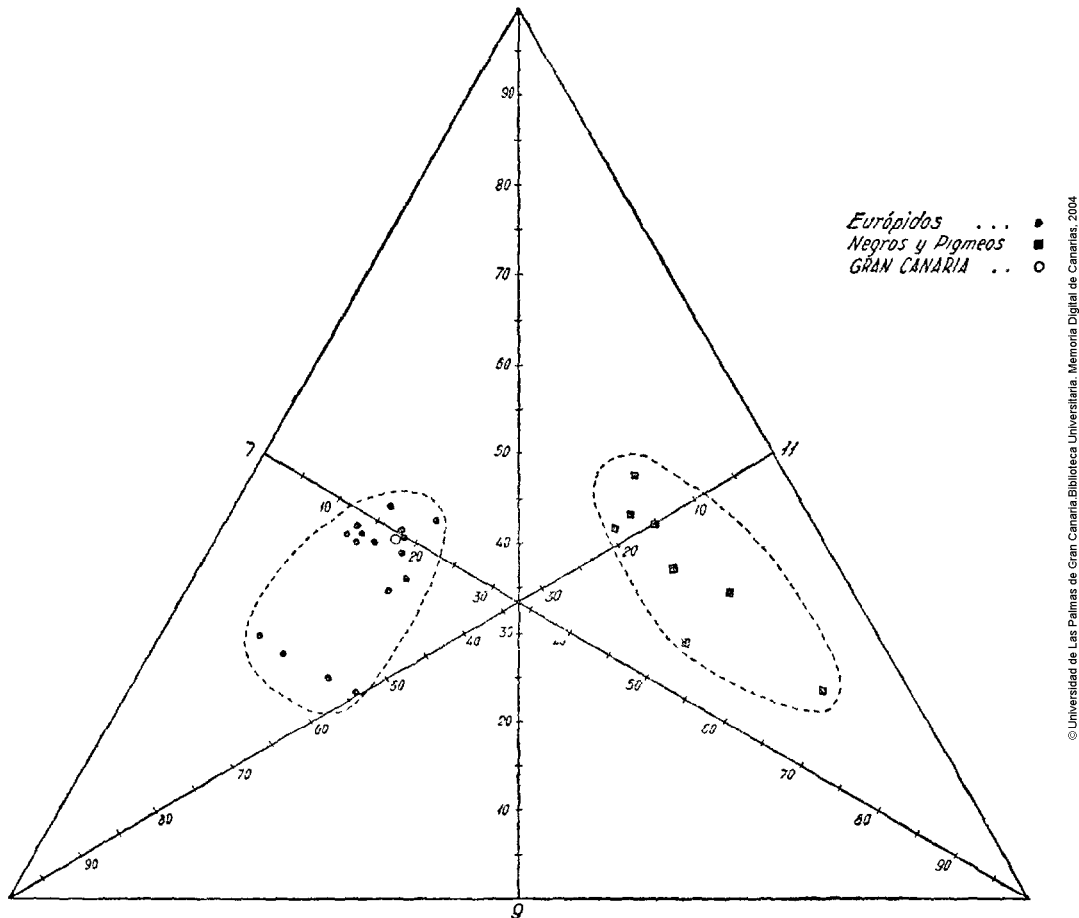


Fig 4—Frecuencias de los tres tipos modales de la línea D

hasta nuestros días en grado variable. En la Península Ibérica se ha comprobado en varios sitios y lo propio cabe decir para las Islas Canarias. Así en la isla de Gran Canaria, además de los

tipos eurafricano, orientálico y mediterráneo, aparece claramente el tipo cromañóide. Si, como parece lógico, dicho tipo procede del norteafricano de Mehta-Afalou, llama la atención la poca concordancia dermopapilar entre Gran Canaria y las poblaciones norteafricanas. Naturalmente, queda ya señalada la presencia de otros tipos en dicha isla. Por ello, parece que un próximo paso en dicho estudio sería el de efectuar una selección dentro de la población de Gran Canaria, separando los de tipología cromañóide y ver si sus dermatoglifos muestran o no afinidad con los del Norte de África.

Cuestión aparte de cuanto acabamos de indicar ha sido la de analizar la posible influencia negroide en la población de Gran Canaria, como precipitadamente habían supuesto algunos investigadores. Para ello, es adecuado el estudio de los dermatoglifos palmares, ya que es precisamente en la palma donde mejor se manifiestan las divergencias dermopapilares entre blancos y negros. Atendiendo únicamente a la línea principal D y prescindiendo de detalles técnicos que pueden hallarse en una publicación precedente (Pons, 1967), se ha elaborado la figura 4 en la que, utilizando el método del triángulo, se representan las frecuencias de los tipos modales de dicha línea D. Queda en ella bien patente la clara separación entre európidos y negroides y la posición de la población de Gran Canaria dentro del área de distribución de las poblaciones európicas. No parece, pues, tener fundamento la supuesta presencia de elementos negroides, por lo menos en cantidad estadísticamente apreciable, en el seno de dicha población.

PUBLICACIONES CITADAS

- CHAMLA, M C (1962-63) *La repartition géographique des crêtes papillaires digitales dans le monde: nouvel essai de synthèse*. "L'Anthropologie" Tomo 66, págs 526-541, y tomo 67, págs 1-48
- FUSTÉ, M.; PLANAS, J, y DÍAZ, J M (1965) *Avance de un estudio sobre la distribución de los tipos de haptoglobinas en la población de las Islas Canarias*. "El Museo Canario", 26 (Núm. 93-96), 1-6.
- GESSAIN, M. (1957): *Les crêtes papillaires digitales de 194 Marocains* "Bulletin de la Societé d'Anthropologie", Tomo VIII. Serie X, págs. 341-353.

- PLANAS, J ; FUSTÉ, M.; DÍAZ, J. M., y PONS, J *Blood groups (Rh. ABO) in the Population of Gran Canaria (Canary Islands, Spain)* "Acta Genet Basel" (en prensa).
- PONS, J. (1966). *Líneas dermopapulares en habitantes de Gran Canaria I Muestras dactilares*. "Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo". Vol VII, núm 1, págs 23-29
- PONS, J. (1967) *Líneas dermopapulares en habitantes de Gran Canaria. II. Impresiones palmares*. "Revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo". Vol. VIII, núm. 1, págs. 3-12
- PONS, J.; FUSTÉ, M.; DÍAZ, J. M., y PLANAS, J. (1968). *Haptoglobin Types in the Population of the Gran Canaria* "Acta Genet Basel", 18, 579-583