

distancia umbilico-pubiana; diámetro biliaco igual a cuatro quintos de la altura abdominal.

Fuera de este tipo ideal, existen tres combinaciones.

1.<sup>a</sup> *combinación morfológica* con predominio de la brazada sobre la talla y pequeñez del corazón y sistema arterial preponderando con frecuencia el corazón derecho.

2.<sup>a</sup> *combinación morfológica* que se aproxima al tipo ideal, con gran aptitud para los ejercicios musculares y corazón amplio.

3.<sup>a</sup> *combinación morfológica* con desarrollo de la cavidad abdominal y por consiguiente un vientre mayor que el normal.

Estas tres combinaciones pueden también fusionarse y constituir otros tipos morfológicos.

De Giovanni sostiene que «la vulnerabilidad de un aparato está en razón directa de su vitalidad y de su desarrollo».

CLAUDE SIGAUD en los países de habla francesa es uno de los que primeramente se ocupa de estas cuestiones. El considera cuatro tipos, dando en su génesis mucha importancia al ambiente; señala que estos tipos no son debidos a un algo innato y firme en el individuo, sino a su género de vida y considera que del modo de vivir de las distintas razas dependen las variedades de tipos observados en ellas. Así, el *tipo respiratorio* correspondería a las razas nómades, las cuales cambian constantemente de lugar; el *tipo muscular* a los pueblos agricultores; los tipos *digestivo* y *cerebral* corresponderían a culturas más avanzadas, culturas urbanas.

Según SIGAUD la economía humana es el conjunto de cuatro sistemas: Bronco-pulmonar, gastro-intestinal y sus glándulas anexas, músculo-articular y su revestimiento cutáneo y cerebro-espinal con sus conexiones periféricas. Cada uno de estos sistemas se halla en relación con un medio propio: Atmosférico, alimenticio, físico y social, que modifican o perfeccionan la morfología general.

El tipo humano, determinado especialmente por causas exógenos, resulta del choque sobre las superficies de contacto de las fuerzas exteriores sobre sus 4 sistemas, que se modifican por la actividad de estos estímulos. Así; si el hábito engendra el predominio del sistema digestivo auxiliado por la riqueza alimenticia