so ácido carbónico, hidrógeno, hidrogeno carbonado, y á veces hidrógeno sulfurado.

CUARTA PARTE.

HOMEOMEROLOGIA.

Esta palabra formada de tres raices griegas *homoyos*, idéntico, *meros*, parte, y *logos*, discurso ó tratado, significa propiamente: tratado de las partes idénticas, es decir, de los sistemas.

Se llama *sistema* en anatomía el conjunto de órganos, ó partes de órganos, que tienen una misma testura por estar formados de un mismo tejido. Así es que un hueso está compuesto de tejido huesoso; pero este hueso no es el sistema huesoso, sino una parte de él; mas si se estudian todos los huesos juntos, esta reunion de partes idénticas por su tejido será el sistema huesoso. Y el tejido celular que entra en la composicion de los diversos órganos del cuerpo, como el cerebro, el hígado, la piel, los huesos &c., &c., será, considerado colectivamente, el sistema celular, entresacando de cada órgano la parte de este tejido que entra en su composicion.

Entre las muchas clasificaciones que hay de los sistemas anatómicos escogeremos la mas cómoda y ménos defectuosa, que es la que se encuentra en la tabla adjunta. Como en ella se vé, los sistemas se dividen en dos clases, á saber: 1ª sistemas generales ó generadores; y 2ª sistemas particulares. Los generales, que son: el celular, el vascular y el nervioso, se llaman generadores, porque ellos forman la base de la estructura propia de todos los órganos y por consiguiente de todos los sistemas, escepto el epitelial; de manera que

TABLA SINOPTICA
DE LA HOMEOMEROLOGIA.

- SISTEMAS GENERALES O GENERADORES.
  - 1º CELULAR.
    - Comun
    - Propio
  - 2º VASCULAR.
    - Arterias
    - Venas
    - Linfáticos
    - Capilares
    - Ganglios vasculares
    - Tejido eréctil
  - 3º NERVIOSO.
    - *Centros.*
      - Cerebro
      - Médula epinal
      - Ganglios
    - *Nervios.*
      - Encefálicos
      - Ganglionares
- SISTEMAS PARTICULARES.
  - 1º HUESOSO.
    - Huesos
    - Dientes
  - 2º ADIPOSO.
    - Comun
    - Medular de los huesos
  - 3º CARTILAGINOSO.
    - Articular
    - No articular
  - 4º FIBROSO.
    - Ligamentos
    - Tendones
    - *Aponeurosis.*
      - De insercion
      - De cubierta
    - Vainas de los tendones
    - Periostio
    - Pericondrio
    - Cubiertas y cápsulas viscerales
    - Membranas fibro-serosas y fibro-mucosas
  - 5º FIBROSO-AMARILLO.
    - En manojos
    - En tubos
    - En membranas
  - 6º FIBRO-CARTILAGINOSO.
    - Fibro-cartílagos membraniformes
    - — „ — „ —inter-articulares
    - — „ — „ —de incrustacion
    - — „ — „ —de union
  - 7º MUSCULAR.
    - Músculos involuntarios
    - —— „ ——voluntarios
  - 8º SEROSO.
    - Membranas serósas esplánicas
    - —— „ ——sinoviales
  - 9º TEGUMENTARIO.
    - *Esterno.*
      - Piel
      - Epidermis
      - Uñas
      - Pelos
    - *Interno.*
      - Membranas mucosas
  - 10º GLANDULAR
    - Glandulas tubulares
    - —— „ ——utriculares
    - —— „ ——vesiculares
  - 11º EPITELIAL.

contribuyen recíprocamente á la estructura de sí mismos, por esto dice Bichat: "el tejido celular entra en la composicion de los nervios, de las arterias y de las venas; y las venas y las arterias se ramifican en el tejido celular, de donde resulta un enlace mútuo, un entretejido en que cada sistema dá y recibe." Se llaman sistemas particulares los que recibiendo una parte constituyente de los generadores, tienen ademas un elemento particular, ó una particularidad de estructura que los distingue, á cada uno de todos los demas. El sistema epitelial es la única escepcion, porque aunque tiene la célula por elemento característico nada contiene de los sistemas generadores. Los sistemas particulares, son: 1º el huesoso: 2º el adiposo: 3º el cartilaginoso: 4º el fibroso: 5º el fibroso-amarrillo: 6º el fibro-cartilaginoso: 7º el muscular: 8º el seroso: 9º el tegumentario: 10º el glandular; y 11º el epitelial.

CAPITULO PRIMERO.

SISTEMAS GENERALES O GENERADORES.

Como hemos dicho arriba, los sistemas generales son tres: celular, vascular y nervioso.

Articulo Primero.

Del sistema celular.

Todo el tejido celular que se encuentra difundido en todas las partes del cuerpo reunido en conjunto se llama *sistema celular*

El sistema celular es contínuo, pues se estiende por