

ginado otras que reciben el nombre de *espermatoцитos de II orden*. También estas últimas se dividen y producen células, naturalmente más pequeñas, que se llaman *espermátidos*. Estos, finalmente, sin dividirse, y sólo modificando su forma, se convierten definitivamente en *espermatozoides* (fig. 19).

Por lo visto, el espermatoцитo de primer orden, dividiéndose dos veces consecutivas, origina cuatro células (*espermátidos*). En estas cuatro células, todas iguales, la cromatina está reducida a la mitad, como en el óvulo maduro. Su núcleo es el *pronúcleo masculino* (1).

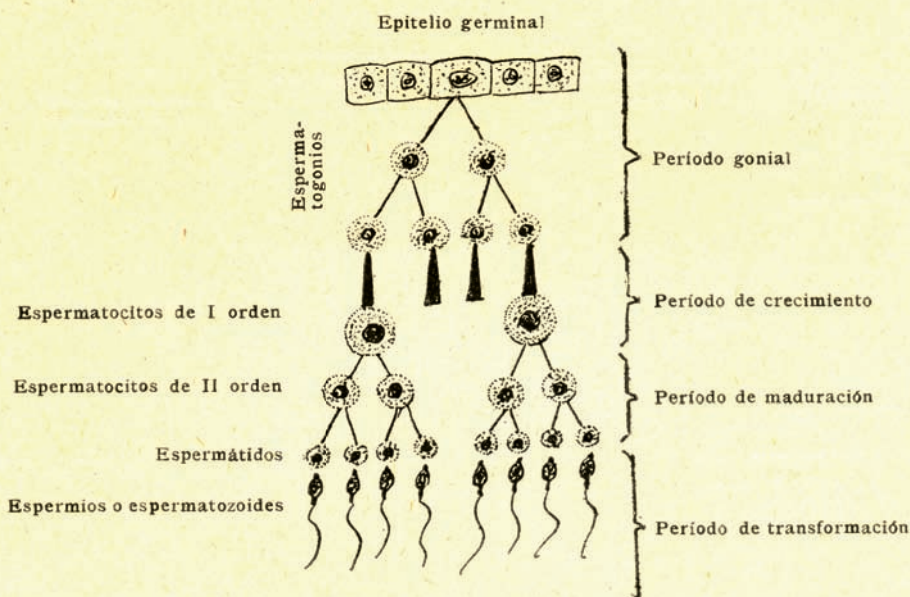


Fig. 19. Esquema, resumiendo la espermatogénesis. (Original).

11. Células de Sertoli y células intersticiales. — En el mismo epitelio del tubo seminífero, y entre los espermatogonios, se ven otras células con caracteres distintos, con abundante protoplasma y con núcleo vesiculoso, pobre en cromatina (fig. 18): son las *células de Sertoli*, destinadas a nutrir los elementos ontogénicos. Las células de Sertoli integran el epitelio del tubo seminífero. Hay en el testículo otras células que no se hallan dentro de los tubos seminíferos, sino en el tejido *intersticial* que llena los espacios que hay en la confluencia de tres o cuatro de aquellos (fig. 18). Estas células son las *intersticiales*, de origen algo obscuro (véase la obra grande); pero a las que modernamente se ha atribuido un *papel endocrino* de alta significación, como determinante de las caracteres sexuales *secundarios*.

(1) Para la inteligencia de estos procesos y su significación remitimos al lector a la obra grande.