



Fig. 21. Lámina de Boveri Representación esquemática de los procesos de la fecundación y primera división segmentariz.—A, entrada del espermatozoide en el óvulo por el montículo de concepción o impregnación.— B, el espermatozoide sin cola y precedido del áster con su centrosoma por haber dado media vuelta.— C, el centrosoma se ha dividido en dos, ambos dentro del mismo áster.— D, los dos centrosomas se han separado, cada uno con su áster para colocarse en los polos; el cuerpo del espermatozoide se ha hinchado y tomado la forma de *pronúcleo masculino*.— E, ambos pronúcleos, el masculino (rojo) y el femenino (azul) son del mismo tamaño.— F, los centrosomas ocupan los polos; en el ecuador los dos pronúcleos han modificado su cromatina, tomando ésta la forma de cromosomas.— G, los dos pronúcleos, ya fusionados, han desaparecido como tales: sus cromosomas, sin haberse fusionado los masculinos (rojos) con los femeninos (azules), se han puesto en el ecuador y cada uno de ellos se ha dividido cariocinéticamente en dos, iniciándose la primera división del huevo, llamada de segmentación: aquí, pues, se supone que los cromosomas conservan su individualidad. (Según Boveri).