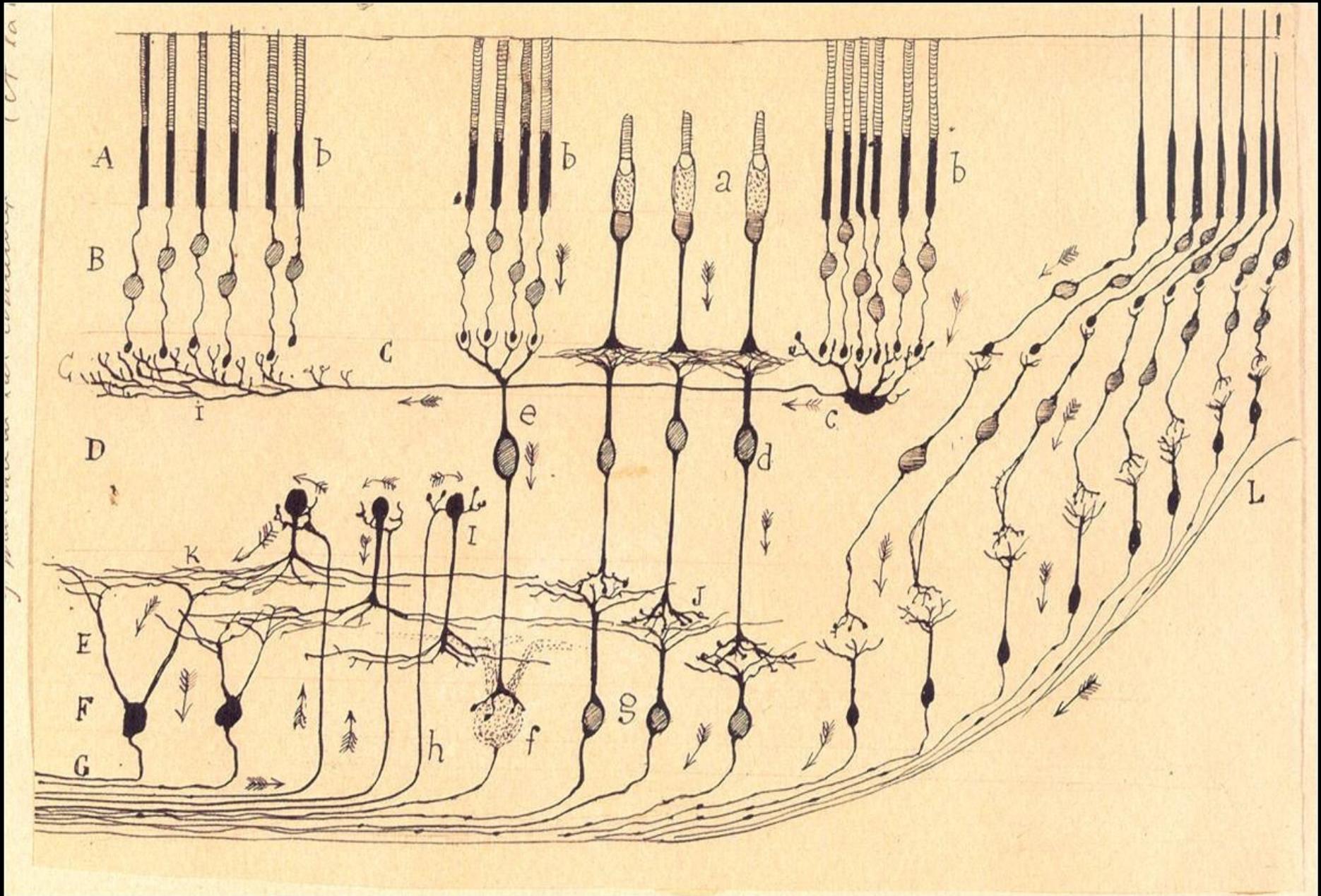


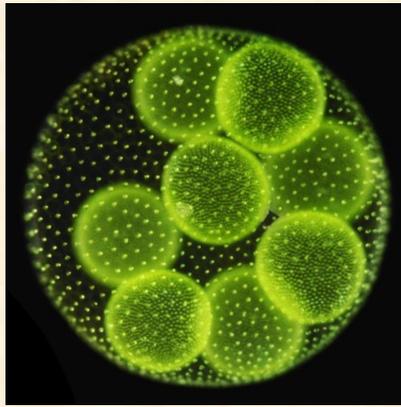
ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS



LA DIFERENCIACIÓN CELULAR



Unicelular



Colonial



Multicelular
talofítico



Pluricelular
con tejidos

Las células proceden de un **zigoto** o una **espora**

Células similares se agrupan en **tejidos** de función concreta

Los tejidos **coordinan** e **integran** sus funciones

Las células se **especializan** al repartirse el trabajo fisiológico

Esta especialización supone una **diferenciación morfológica**

Aumenta la **interdependencia** entre las células



VENTAJAS DE LA PLURICELULARIDAD

1. Ahorro energético debido a la división del trabajo fisiológico.
2. Regulación de funciones (a nivel de aparatos y sistemas), lo que aumenta la capacidad de adaptación.
3. Posibilidad de conquistar el medio terrestre, mediante cubiertas que impiden la desecación.

