

29 de fevereiro

Células

Graças Te dou, visto que por modo assombrosamente maravilhoso me formaste; as Tuas obras são admiráveis, e a minha alma o sabe muito bem. Salmo 139:14.

A célula é a unidade básica de estrutura em todo organismo vivo. Que é a célula? "Nunca sucedeu a vocês que, por doença ou acidente, se haja destacado de seu próprio corpo um pedacinho de pele? É provável; e se tal aconteceu, naturalmente vocês examinaram esse pedacinho de pele e viram que nela se desenhavam uns pequenos polígonos, não só na parte superior, como na inferior; e por muito fina que tenha sido a pelezinha examinada, vocês compreenderam, talvez, que o polígono superior devia ser ligado ao inferior por paredes delgadíssimas, cada uma das quais, partindo do lado de um desses polígonos, terminava ao lado correspondente do outro. E a essa pequena vesícula primitivamente globular, depois e modificada pela compressão de umas sobre outras - é a esse pequeníssimo espaço assim fechado, que se dá o nome de célula; e é à reunião de muitas células, dispostas modificadas convenientemente, que forma todas as partes sólidas dos corpos quer animais, quer vegetais.

A agregação de células da mesma natureza, chama-se tecido e a este se dão diferentes qualificativos, conforme sofram ou não as células alguma modificação segundo e o modo porque sejam modificadas."- Felisberto de Carvalho.

Coisa maravilhosa é a célula, e cada uma tem várias partes, que os cientistas só agora é que começam compreender. Cada célula é qual bem montada fábrica: há uma fonte de energia, um meio de armazenar matéria-prima, recursos para fabricar novos materiais, uma forma de eliminar resíduos e um sistema de transporte.

A parte talvez mais surpreendente de todas, porém, é a capacidade da maioria das células de reproduzir-se pela simples divisão em duas células, depois em quatro, e assim por diante. Ao compreender estas coisas, temos na verdade desejo de exclamar: "Graças Te dou, visto que por modo assombrosamente maravilhoso me formaste."