

Chlorella

1 a – célula com pirenóide2
 1 b – célula sem pirenóide10

2 a – células adultas elipsóides ou largamente ovóides3
 2 b – células adultas esféricas5

3 a – plasto com a margem lobada; autósporos diferentes, sendo um maior; pirenóide com vários grãos de amido; (2) 8-32 (64) autósporos; parede mãe em saco; células: 2-15 X 1,5-13 μ **C. ellipsoidea**
 3 b – plasto com a margem lisa, em fita, taça ou calha; autósporos de igual tamanho 4

4 a – plasto geralmente grande, em taça ou calha, de perfil em forma de H; pirenóide evidente; (2) 4 autósporos; parede mãe em saco; célula: 8-13 X 4-8 μ **C. oocystoides**
 4 b – plasto geralmente pequeno, em taça ou fita; pirenóide indistinto; (2) 4-8 (16-32) autósporos; parede mãe em saco; célula: 3,5-10,2 (12,2) X 2-7 (11,1) μ **C. saccharophila**

5 a – autósporos diferentes sendo um deles maior; plasto pequeno ocupando cerca de metade da célula, em forma de taça nas células adultas; pirenóide com vários grãos de amido; (2) 8-16-31 autósporos; parede mãe em saco; célula: (2,2) 3-14 μØ **C. luteoviridis**
 5 b – autósporos de igual tamanho; plasto em taça 6

6 a – plasto com perfurações estreitas; pirenóide com 2-3-4 calotes de amido; 2-4-8 (16) autósporos; parede mãe em saco; célula: 3-16,5 μØ **C. emersonii**
var. emersonii: células filhas isoladas no interior da parede mãe; células: 5 X 3 μ, podendo atingir 17 μØ; subaérea.
var. rubescens: células filhas reunidas em grupos no interior da parede mãe; células: 6,5 X 3,6 μ, podendo atingir 13 μØ; marinha.

6 b – plasto sem perfurações 7

