Células eucariotas

1. Tiene polisacáridos, proteínas, lípidos e iones inorgánicos.
2. Se distinguen microfibrillas formadas por polisacáridos. Son cadenas largas de polisacáridos que se unen y retuercen de forma parecida a una cuerda que va formando una especie de retículo. En este retículo se encuentra una matriz donde hay polisacáridos de longitud mayor y más complejos que las microfibrillas, proteínas, lípidos e iones.
3. Una membrana plasmática (donde predomina el ergosterol en vez de colesterol).
4. Los microcuerpos son estructuras que contienen diferentes enzimas.
5. Cromosomas (los hongos son, por lo general, haploides)
6. Orgánulos intracelulares
7. Núcleo con membrana nuclear que encierra entre 5 y 20 cromosomas.
8. Mitocondrias 6 a 10 por célula
9. La mayoría tienen pared celular de quitina, mananos, glucanos.
10. Algunas son encapsuladas, inmóviles, poseen esteroles en su membrana citoplasmática
11. Tipo de nutrición quimio heterótrofos, utilizan compuestos orgánicos como fuente de carbono y de energía...
12. Crecimiento ph entre 2 y 9 temperatura entre 10 y 40 grados centígrados.
13. Aerobios o anaerobios facultativos.
14. En la naturaleza suelen ser saprofitos.
15. Existen unas cuarenta especies patógenas para la especie humana.