

Pregunta 6

Define os seguintes termos: (0,3x5=1,5 pts.) condensador dun microscopio; centriolos; celulosa; levaduras; holoenzima.

Solución:

- El **condensador de un microscopio** es la lente que concentra los rayos de luz sobre la muestra a observar para obtener una mayor iluminación.
- Los **centriolos** son orgánulos formados por nueve tripletes de microtúbulos que intervienen en la formación del huso acromático y de cilios y flagelos. Son propios de las células animales.
- La **celulosa** es el homopolisacárido estructural propio de los vegetales en los cuales constituye el componente principal de la pared celular. Se trata de un polímero lineal de moléculas de β -D- glucosa unidas mediante enlaces β ((1 \rightarrow 4)). En el caso de la pared celular de los vegetales, la celulosa se dispone formando haces paralelos de fibras que se organizan en capas cruzadas y aglutinadas por otras moléculas, confiriendo gran resistencia a esta estructura.
- Las **levaduras** pertenecen al reino de los Hongos y son seres eucariotas unicelulares heterótrofos. Son utilizadas en la industria alimenticia para la fabricación de pan, queso y bebidas alcohólicas gracias a su metabolismo anaeróbico por fermentación.
- Las **holoenzimas** son enzimas constituidas por una parte proteica denominada *apoenzima* y una parte no proteica llamada *cofactor*. Éste ayuda a regular la actividad enzimática y según su naturaleza química puede ser un catión metálico o una coenzima (molécula orgánica compleja).