

SOLUCIONES DE LA CÉLULA: QUÉ ES EL CITOESQUELETO

1. El citoesqueleto solo existe dentro de la célula. ¿Es esto cierto?

No: une el medio intracelular con el extracelular, formando una red continua.

2. ¿Un microtúbulo hace referencia a grupos de microfilamentos de actina?

No: los microtúbulos están formados de filamentos de tubulina.

3. Pon un ejemplo de cada tipo de filamento y una función típica.

De más pequeño a más grande, en diámetro:

-Microfilamento de actina: forman las cadenas musculares (actina y miosina)

-Filamentos intermedios: queratina.

-Microtúbulos: forman el huso mitótico durante la división celular mitótica.