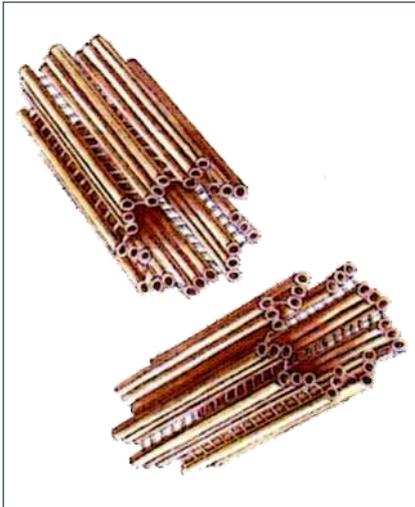


## CENTROSOMA

El centrosoma es una organela celular sin membrana que consiste de dos centriolos apareados, embebidos en un conjunto de agregados proteicos que los rodean y que se denomina material pericentriolar. Su función primaria es regir el comportamiento de los microtúbulos. Se los denominan centros organizadores. Alrededor de los centrosomas se dispone radialmente un conjunto de microtúbulos formando un áster. Los centrosomas tienen un papel fundamental en el establecimiento de la red de microtúbulos en interfase y del huso mitótico.



### CENTRIOLOS

Son dos cuerpos pequeños que se encuentran cerca del núcleo de las células, y tienen la capacidad de duplicarse antes de que se inicie la división celular.

## CENTRIOLOS

Son dos cuerpos pequeños que se encuentran cerca del núcleo de las células, y tienen la capacidad de duplicarse antes de que se inicie la división celular. En las células ciliadas o flageladas, la duplicación continuada de los centriolos representa el origen de los cuerpos basales, que dan luego lugar a los cilios y flagelos y a sus llamados centros de movilización ya que están implicados en el movimiento de la célula. Estos corpúsculos desempeñan una serie de importantes actividades en la organización del movimiento interno por ejemplo en el desplazamiento de los cromosomas durante la división celular.

## CUERPOS BASALES

Un cuerpo basal o cinetosoma es una estructura que se presenta en la base de los cilios o flagelos en eucariotas y sirve como punto para el crecimiento de los microtúbulos del axonema. Los cuerpos basales derivan de los centriolos a través de un proceso en gran parte desconocido.

ELBIBLIOTE.COM

- 1- CILIA O FLAGELO
- 2 - BRAZOS (DINEINA)
- 3 - MEMBRANA PLASMÁTICA
- 4 - CITOSOL
- 5 - BRAZOS (DINEINA)
- 6 - ENLACE (NEXINA)
- 7 - MICROTÚBULO CENTRAL INDIVIDUAL
- 8 - RADIO
- 9 - PAR DE MICROTÚBULOS

