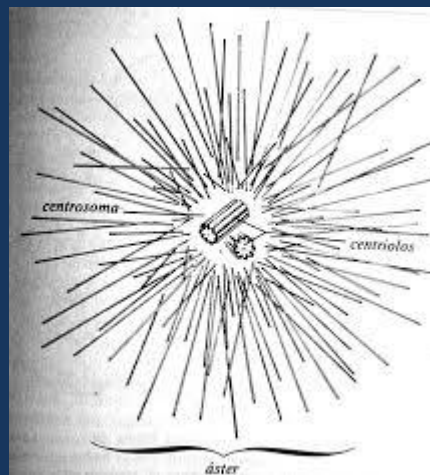


2.1.10.- Centrosoma

El **centrosoma** es el principal **centro organizador** de **microtúbulos** en las células animales.

Está localizado en la periferia del **núcleo celular** durante la **interfase** del **ciclo celular** (multiplicación celular). Está formado por dos **centríolos** formando entre ellos un **ángulo de 90°**. Cada centríolo está formado por **nueve tripletes de microtúbulos** que forman una estructura cilíndrica en forma de barril.



A partir de él, los nuevos **microtúbulos** crecen hacia la periferia formando una pequeña estructura con forma de **estrella** conocida como "**áster**".

La función primaria del **centrosoma** consiste en la **nucleación** (la primera etapa de un **cambio de fase**, donde se generan pequeñas superficies de **fase distinta** a la existente, llamadas **núcleos**) y **anclaje** de los **microtúbulos**. Los centrosomas tienen un papel fundamental en el establecimiento de la red de **microtúbulos** en **interfase** y del **huso mitótico** o **acromático**. Durante la interfase del **ciclo celular**, los microtúbulos determinan la **forma celular** y la **motilidad**, mientras que durante la **mitosis**, forman el **huso mitótico**, necesario para la segregación de los **cromosomas** entre las dos células hijas.

Enlazar, **vía online**, para visualizar los videos

Video: Microtúbulos y centrosoma

<https://www.youtube.com/watch?v=m1A0T8VtMcI>

Video: Microtúbulos y centrosoma

<https://www.youtube.com/watch?v=u-SLcPdkA6o>

Enlaces

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/iesastaregia/alum05/a08/Centrosoma.htm>

<http://es.slideshare.net/jjavimorales/el-centrosoma>

<http://biologia1bch.blogspot.com.es/2011/10/el-centrosoma.html>

