

Ribosomas

2-La estructura es similar, forma 2 x 9 parejas d microtúbulos periféricos + 2 centrales: $(9 \times 2) + 2$. 3- Debajo d cada cilio o flagelo hay una estructura llamada corpúsculo basal k en esencia consiste en 1 centriolo d estructura 9×3 . **CENTROSOMA**. Se trata d una estructura situada al lado del núcleo formada x 2 piezas cilíndricas llamadas centriolos k se disponen perpendicularmente y rodeadas d 1 material amorfo mal conocido del cual parecen irradiar hacia todas direcciones microtúbulos k ocupan el citoplasma sólo lo hay en células animales y su función es ser el centro organizador d los microtúbulos. -Función: 1- Es el centro organizador d los microtúbulos d 1 célula, pues actúa como núcleo d formación a partir del cual crecen los microtúbulos. Por tanto, a él se deb la disposición d los microtúbulos dl citoesqueleto 2- a partir dl centrosoma se forman los microtúbulos k originan el huso acromático o mitótico durante la mitosis y meiosis en células animales. En c. vegetales también se forma el huso acromático, pero en este caso se reorganizan los microtúbulos a partir d una región difusa k hay cerca del núcleo pero no a partir d centrosoma xk no hay. **RIBOSOMAS**. Pequeñas partículas d aspecto globular donde se realiza la síntesis d proteínas y k se disponen bien en el citosol, bien en las membranas del RER. -Función: Síntesis d proteínas, traduciendo un ARNm, varios ribosomas k lo recorren forman 2 lo k se llama 1 polisoma, así se pueden traducir bastante moléculas d la misma proteína a la vez. En la traducción, la subunidad pequeña se une al ARNm con los aa, y la subunidad grande cataliza los enlaces peptídicos.