

دور الجسيمات المركزية في الخلية وتضاعفها الجسم المركزي هو عبارة عن هياكل أسطوانية تقع داخل الجسم المركزي، وظائفها الرئيسية هي: تساعد الجسيمات المركزية على تكوين المغزل الانقسامى، وهو أمر ضروري لفصل الكروموسومات بين الخلايا الابنة بشكل صحيح. تكوين الأهداب والأسواط: تشارك الجسيمات المركزية أيضاً في تكوين الأهداب والأسواط، وهي من الطور البيني S الهياكل التي تسمح بحركة الخلايا أو حركة السوائل حول الخلية. تتضاعف الجسيمات المركزية أثناء الطور لدورة الخلية،