

قبل أن تنقسم الخلية انقساماً متساوياً تدخل في طور يُسمى الطور البيني (بالإنجليزية: Interphase)، يتضاعف خلاله حجم الخلية، وإنما تكون على شكل خيوط كروماتين، ويتضاعف المريكزان (بالإنجليزية: Centrioles) وهي عُضيات توجد في الخلايا الحيوانية فقط، وتساعد على فصل الكروموسومات أثناء الانقسام، وفي هذه المرحلة يكون كلٌّ من الغلاف النووي، والنوية -وهي جسم كروي داخل النواة له دور في تصنيع البروتين- ظاهراً،