

## المريكزات

### Centrioles

**المريكز:** عضيّ سيتوبلازمي هام يوجد في الخلايا الحيوانية، يتكون من أنابيب دقيقة، ويؤدي دوراً في انقسام هذه الخلايا.

### تركيب المريكز

يتكون المريكز من أنابيب دقيقة تترتب بطريقة منتظمة لتعطي شكلاً مجوفاً من الداخل، وتساعد هذه الخيوط المغزلية في عمية الانقسام الخلوي.



- تلعب المريكزات دوراً هاماً في انقسام الخلايا الحيوانية، حيث يتضاعف أثناء انقسام الخلية، ويخرج من المريكزات خيوط مغزلية تعمل على تنظيم انقسام المادة الوراثية داخل الخلية.
- إن حدوث أي خلل في عمل المريكزات يؤدي إلى خلل في الانقسام الخلوي، وبالتالي خلل في عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة عن الانقسام.
- في الخلايا النباتية لا يوجد مريكزات، ويعتقد أن هناك أنابيب دقيقة تقوم بعمل المريكزات في الخلايا النباتية.



عجزت خلية حيوانية عن التكاثر والانقسام، أعطِ سبباً واحداً مُحتملاً لذلك.

<https://minhaji.net/lesson/10798> الإجابة في درس إجابات أسئلة فكر: