

## الفجوات Vacuoles

توجد الفجوات في الخلايا النباتية والحيوانية، وتختلف من خلية إلى أخرى في:

- الحجم.
- العدد.
- النوع.



- تخزين الغذاء.
- تخزين الفضلات والمواد السامة.
- المحافظة على الضغط الأسموزي داخل الخلية.

يكون حجم الفجوات في الخلايا النباتية أكبر من حجم الفجوات في الخلايا الحيوانية، والسبب أن الخلايا النباتية تقوم بتصنيع العديد من المواد داخل الخلية، ويتم تخزينها داخل تلك الفجوات، كما أنها عديدة في الخلايا الحيوانية.

لاحظ الفرق بين حجم الفجوات في الخليتين النباتية والحيوانية في الشكل التالي من حيث الحجم والعدد:

