

## مقدمة

ستتعرف في هذه الوحدة على مفهومي التأكسد والاختزال، وكيف يمكن إنتاج تيار كهربائي من تفاعلات التأكسد والاختزال، وستتعرف على نوعين من الخلايا الكهركيميائية، يحدث فيهما تفاعل التأكسد والاختزال، يسمى النوع الأول بالخلايا الغلفانية، والنوع الثاني خلايا التحليل الكهربائي، ومن ثم ستتعرف على تطبيقات الخلايا الكهركيميائية.