

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الاستبدال النيوكليوفيلي:** تفاعل يرتبط فيه النيوكليوفيل الذي يمتلك زوج من الإلكترونات غير الرابطة مع ذرة الكربون التي تحمل شحنة جزئية موجبة في المركب العضوي، بحيث يحل محل ذرة أو مجموعة ذرات فيه.

**تفاعل الأسترة:** تفاعل الحموض الكربوكسيلية مع الكحول، بوجود حمض قوي مركز لإنتاج الإستر.