

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الدهون الثلاثية:** أحد أنواع الليبيدات، وهي تتكون من اتحاد جزيء واحد من الغليسرول مع ثلاثة جزيئات من الحموض الدهنية بروابط تساهمية إسترية.

**الرابعة الفوسفاتية الثنائية الإسترية:** رابطة تربط النيوكليوتيدات بعضها ببعض داخل السلسلة الواحدة في الحمض النووي.

**الستيرويدات:** أحد أنواع الليبيدات، وتتكون من أربع حلقات كربونية ملتحمة؛ ثلاث منها سادسية، وواحدة خماسية، إضافة إلى مجموعة كيميائية ترتبط بالحلقة الرابعة، وتختلف من ستيرويد إلى آخر.

**السكريات الأحادية:** أبسط انواع السكريات، وصيغتها العامة هي  $(CH_2O)_n$ ، حيث  $n$  عدد ذرات الكربون في السكر الأحادي.

**السكريات الثنائية:** سكريات يتكون كل منها من وحدتين من السكريات الأحادية، ترتبطان معاً برابطة تساهمية غلايكوسيدية.

**السكريات المتعددة:** سكريات يتكون كل منها من ارتباط ثلاث وحدات من السكريات الأحادية أو أكثر بروابط تساهمية غلايكوسيدية.

**المركبات العضوية الحيوية:** مركبات كيميائية توجد في أجسام الكائنات الحية، ويدخل في تركيبها بصورة أساسية ذرات الكربون والهيدروجين، ويدخل في تركيب بعضها أيضاً ذرات عناصر أخرى، مثل: النيتروجين، والأكسجين.

**الليبيدات المفسفرة:** أحد أنواع الليبيدات، وهي تتكون من جزيء غليسرول يرتبط بمجموعة فوسفات، وبجزيئين من الحموض الدهنية.