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.

الرابطة 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 الى 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 بارتباط ثلاث وحدات من السكريات الأحادية أو أكثر براوبط 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.