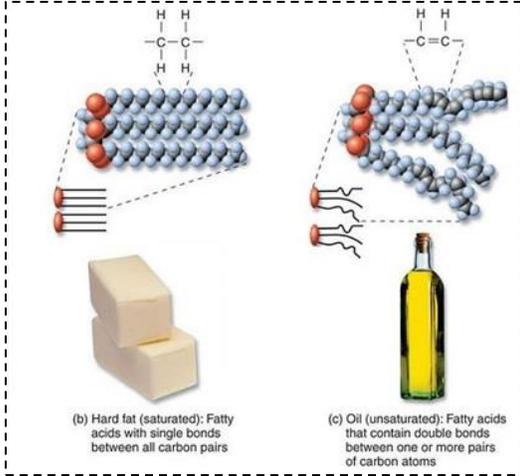


"الدهون"

الدهون: مصدر هام للطاقة، لا تذوب في الماء

- الوحيدة من الجزيئات الكبيرة التي **لا تشكل** بوليمر.
- **وحداتها الأساسية**؛ ٣ أحماض دهنية مرتبطة مع ١ جليسرول (الرابطه بينهما استرية).



تقسم الأحماض إلى:

١. أحماض دهنية مشبعة: مصدرها حيواني – صلبة في حرارة الغرفة.

٢. أحماض دهنية غير مشبعة: مصدرها نباتي – سائلة في حرارة الغرفة.

تقسيم الدهون:

- دهون حقيقية كالدون الثلاثية
- دهون مفسفرة؛ تكون غشاء الخلية، وفيها تحل مجموعة فوسفات محل أحد الأحماض الدهنية الثلاثة فيتبقى **اثنان** فقط ومجموعة فوسفات.
- الاستيرويدات؛ فيتامين د؛ كولسترول؛ تستوسترون؛ بروجستيرون.
- الشموع.

