



Etkinlik-1

Lipit çeşitleri ile ilgili hazırlanan aşağıdaki lipit kartlarını adlandırınız.

Trigliseritler

- Gliserol molekülüne üç yağ asidinin ester bağı ile bağlanması ile oluşur.
- Depo yağlardır.

Fosfolipitler

- Gliserole iki yağ asidi ve bir fosfat grubunun bağlanması ile oluşur.
- Hücre zarının yapısına katılır.

Steroidler

- Monomer yapılıdır.
- Düzenleyicidir.
- Kolesterol örnek verilebilir.

Etkinlik-2

Lipitler ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayarak kelime avı bulmacasını tamamlayınız.

S	T	O	R	O	T	F	C	S	F	L
D	Y	S	T	E	R	O	İ	T	O	Ğ
T	O	E	S	Y	T	A	E	R	S	Ğ
R	İ	Y	R	İ	G	L	E	S	F	T
E	T	G	M	L	İ	S	E	R	O	F
E	S	F	O	U	D	O	Y	M	L	P
S	T	T	S	F	Ş	U	L	İ	İ	T
R	E	Y	E	M	U	Y	Y	Ş	P	S
D	O	Y	F	R	Ğ	L	A	A	İ	F
G	L	İ	S	E	R	O	L	Ğ	T	O
T	R	İ	G	L	İ	S	E	R	İ	T

Illustration of two people standing next to a large word search grid. A man on the left and a woman on the right are looking at the grid. A pencil and a book are on the floor in front of the grid. Red circles and lines highlight the words 'ESTERİT', 'TRİGLİSERİT', 'GLİSEROL', and 'TRİGLİSERİT' found in the grid.

- Gliserol ve yağ asidi molekülleri birbirine hangi bağ ile bağlanır? **Ester**
- Düzenleyici olarak görev yapan yağ çeşidi hangisidir? **Steroid**
- Tüm yağ asitlerinin karbon atomları arasındaki bağları tekli olan yağ çeşidi hangisidir? **Doymuş yağ**
- Hidrolize uğradığında 3 yağ asidi bir gliserol molekülü oluşan yağ hangisidir? **Trigliserit**
- Trigliserit sentezinde kullanılan üç karbonlu alkol hangisidir? **Gliserol**
- Yapısında C, H, O ve P elementlerini bulunduran yağ çeşidi hangisidir? **Fosfolipit**