

Orijinal Soru: Temel Bilimler 43

43. Aşağıdakilerden hangisi hem triaçilgliserol hem de kardiyolipin biyosentezinde rol alır?

- A) Sfinganin
- B) Fosfatidik asit
- C) Fosfatidilgliserol 3-fosfat
- D) CDP-diaçilgliserol
- E) Fosfatidilserin

Doğru Cevap:B

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

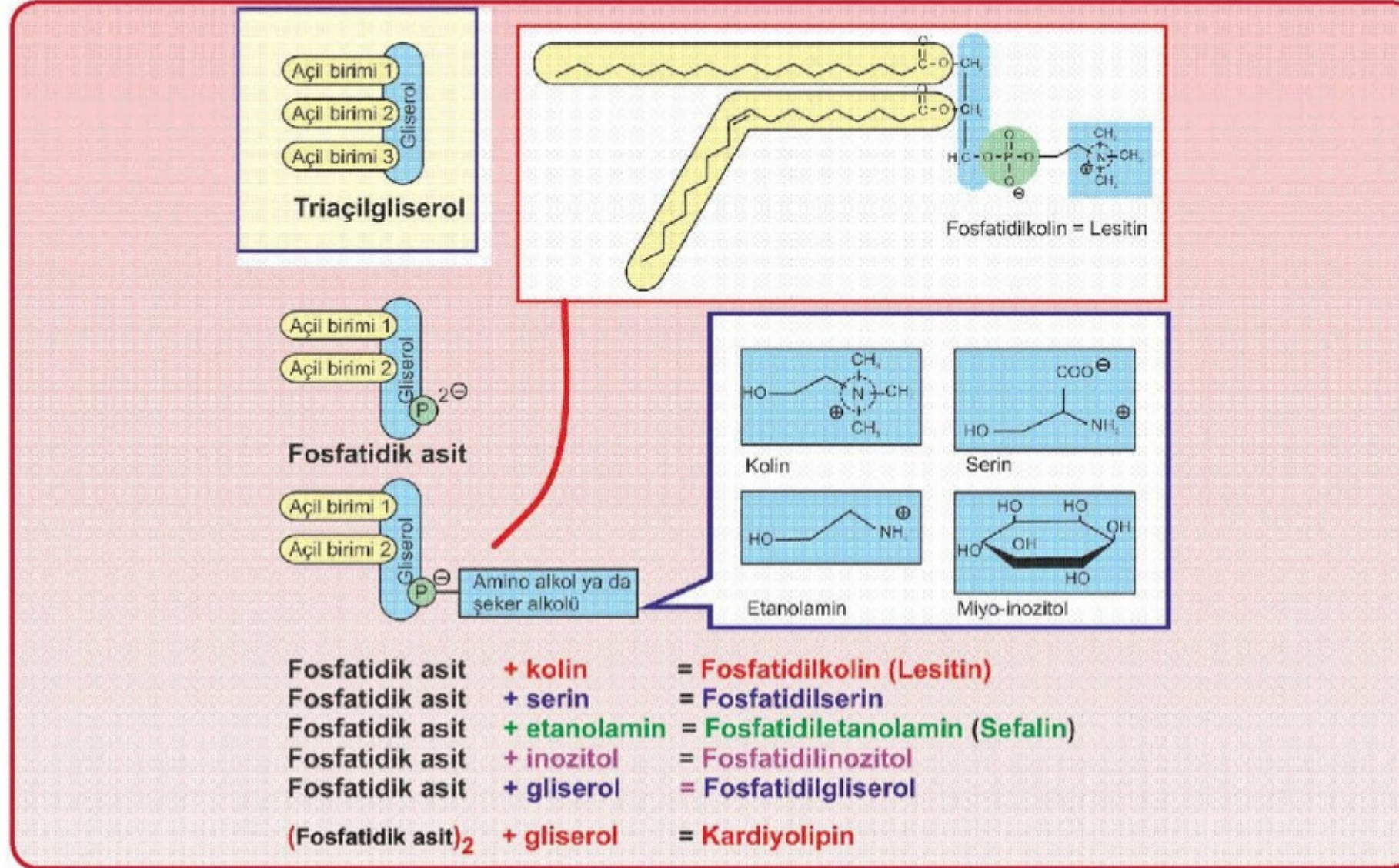
91

FOSEOLİPİT VE SİNGOLİPİTLE

Temel Bilimler 43. soru
Biyokimya Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 091

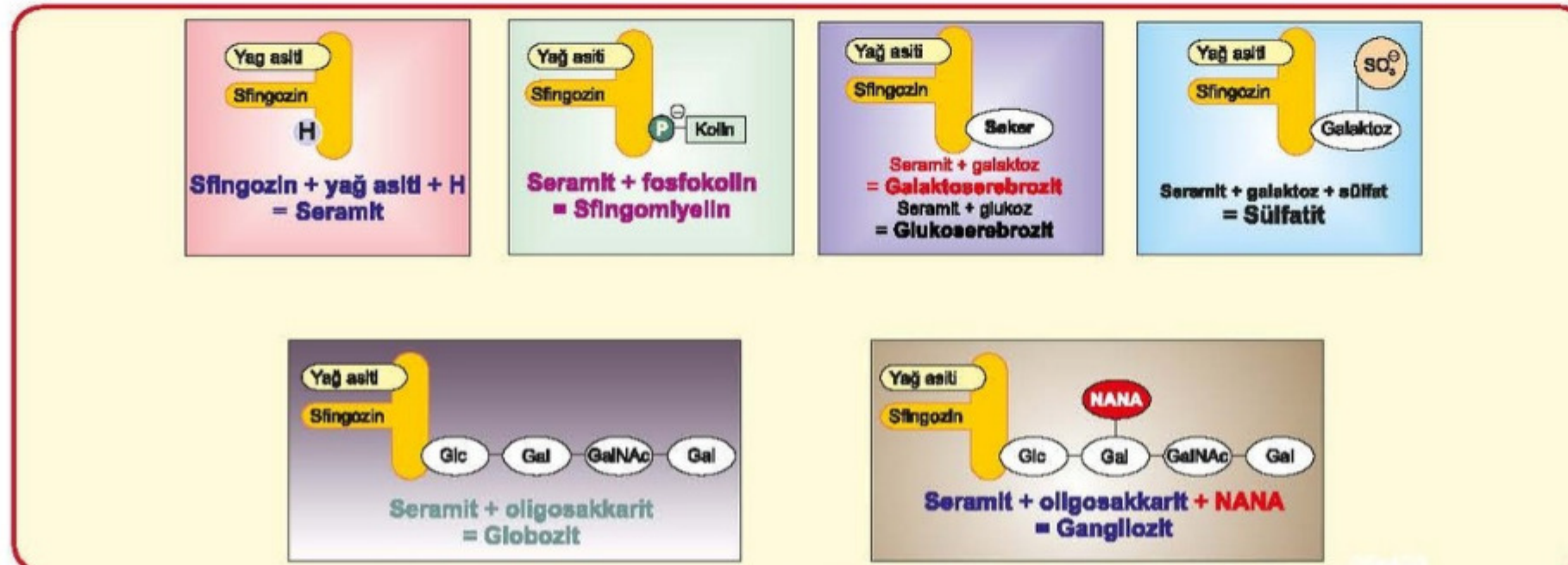
oluşan **polar ve iyonik** bileşiklerdir.

- Membranlarda en çok bulunan lipit türü fosfolipitlerdir.
- **Fosfatidik asit**, triaçilgliserol sentezi sırasında da oluşan bir ara ürün olup **gliserolden türeyen** en basit fosfolipittir.
- Fosfatidik asit üzerine gliserol, inozitol, etanolamin, serin ve kolin gibi birimler eklenerek değişik **fosfolipitler** sentezlenir (Şekil 3-19).



Şekil 3-19. Fosfolipitler ve yapıları

- Gliserol yerine bir amino alkol olan sfingozin içeren maddelere sfingolipitler denir.
- Sfingozin **üzerinde** değişik moleküllerin bağlanacağı **iki bölge** bulunur.
Sfingozinin 1. bölgesine **bir yağ asidi**, 2. bölgeye bir **hidrojenin** bağlandığı en basit yapıya "**seramit**" adı verilir (Şekil 3-20).



Şekil 3-20. Sfingolipitler ve yapıları

- Sfingozin ana omurgası içeren lipitlerden **sfingomiyelin hariç**, hepsi karbonhidrat birimleri taşıdıkları için "**glikosfingolipitler**" olarak adlandırılırlar.