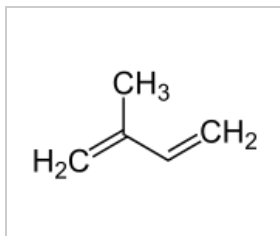


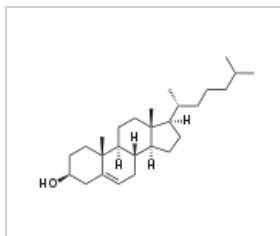
Izoprenoidy

V organismu se nachází skupina látek, jejichž struktura se **odvozuje** od molekuly **izoprenu** – tvoří je dvě či více izoprenových jednotek.

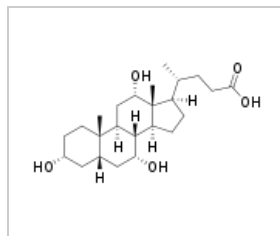
Steroidy, deriváty triterpenoidů, obsahují šest izoprenových jednotek. Nejdůležitější zástupce steroidů, **cholesterol**, tvoří součást buněčných membrán, jeho deriváty (žlučové kyseliny, steroidní hormony) pak plní v organismu mnoho důležitých funkcí.



Izopren



Cholesterol



Kyselina cholová –
primární žlučová
kyselina