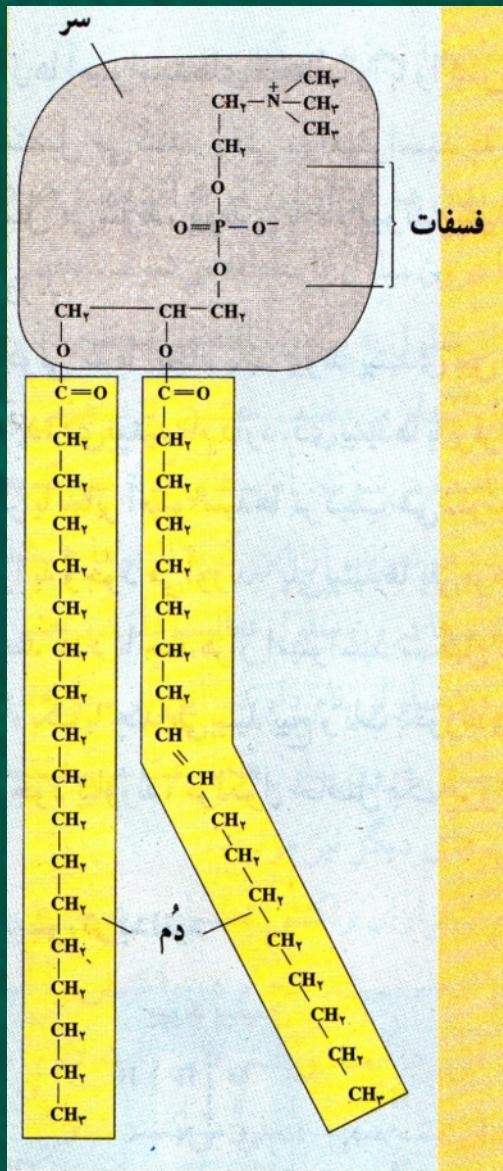


به عنوان یک اصل در زیست‌شناسی، بین جانداران مختلف نوع مونومرها یکسان ولی نوع پلیمرها متفاوت است. درشت مولکول‌ها شامل اسیدهای نوکلئیک و پروتئین‌ها و هیدراتهای کربن هستند و در عین حال، لیپیدهای درشت مولکول واقعی محسوب نمی‌کنیم.

۴- لیپیدها که مهمترین ویژگی آنها عدم احلال در آب است (آب‌گریز بودن)

A. چربی (تری گلیسرید) که دارای ۳ اسید چرب و یک مولکول الکل

گلیسرول است و در زیر پوست جانوران یافت می‌شود.



B. فسفولیپید که دو اسید چرب و یک گروه فسفات دارد

و سازنده‌ی اصلی غشاهاي سلولی هستند.

C. مو م که آب گریزترین هستند و یک اسید چرب دارند

که در عسل یا کوتین (لاشه کوتیکول) گیاهان پیدا

می‌شوند.