

۵- قندها: به عنوان ساده‌ترین درشت مولکول‌ها دارای انواع متعددی هستند:

RNA (C₅H₁₀O₅) در
DNA (C₅H₁₀O₄) در
دئوكسی ريبوز (C₅H₁₀O₄) مثل
ريبوز (C₅H₁₀O₅) مثل پنتوز (C₅)
هگزوز (C₆) مثل گلوكز و گالاكتوز و فروكتوز (C₆H₁₂O₆)
که همه با هم ايزومرند.

B. دی ساکارید (دو قندی) :

مالتوز (قند جو) = گلوگز + گلوکز (قند خون)

لاکتوز (قند شیر) = گلوکز + گالاکتوز

ساکارز (قند یا شکر) = گلوکز + فروکتوز (قند میوه)

که همگی فرمول بسته‌ی $C_{12}H_{22}O_{11}$ دارند.