

OGLJIKOVI HIDRATI – NADALJEVANJE ZAPISA

4. DISAHARIDI

- nastanejo iz monosaharidnih enot pri reakciji kondenzacije (odcepi se voda), ki se povežeta z **etrsko** vezjo (—O—).

-SAHAROZA

Molekulo sestavljata monosaharida **glukoza in fruktoza**.

Saharozo pridobivamo iz sladkornega trsa (**trsní sladkor**) in sladkorne pese (**pesni sladkor**).

V telesu saharoza s pomočjo encimov razpade na fruktozo in glukozo-reakcijo imenujemo hidroliza.

-**LAKTOZA** je sladkor v mleku sesalcev, **mlečni sladkor**. Sestavljena je iz **glukoze** in **galaktoze**. Pri kisanju mleka se laktoza spremeni v mlečno kislino.

-**MALTOZA** je **sladni sladkor**, zgrajena iz **dveh molekul glukoze**. Nastane pri razgradnji škroba v kalečih semenih.