Fyziológia tráviacej sústavy

Z hľadiska spracovania potravy

Mechanické spracovanie potravy- fyzikálna zmena prijatej potravy =rozomieľanie a navlhčovanie.

Pomocné útvary:

Cicavce- zuby

Slimák- radula

Vtáky- kamienky vo svalnatom žalúdku.

**Chemické spracovanie:** trávenie = chemický rozklad

**Intracelulárne trávenie-** fylogeneticky najstaršie jednobunkovce a jednoduchšie mnohobunkové živočíchy

**Extracelulárne trávenie**- rozklad látok mimo tráviacej bunky, všeobecná forma trávenia živočíchov.

**Zmiešané trávenie**- niektoré rozkladá látky vo vnútri buniek, iné mimo nich- slimák.

**Z hľadiska existencie secernujúcich buniek:**

**Morfokinetická sekrécia**(holokrinná)- bezstavovce, bunka po vylúčení tráviacich štiav zanikne, patria sem aj mazové žľazy stavovcov.

**Morfostatická sekrécia** (apokrinná)- stavovce, bunky po vylúčení sekrétu sa opäť naplnia a môžu vykonávať svoju ďalšiu funkciu.

**Trávenie**

**Vnútrotelové-** chemické rozklady živín prebiehajú vo vnútri organizmu, najčastejšie v čreve.

**Mimotelové-** živočíchy vylučujú tráviace šťavy na povrch potravy, alebo ich do potravy vpravujú osobitne uspôsobenými pichavými alebo hryzavými ústrojmi. ( pavúky, vošky, muchy, mäsiarky)