

Обмен веществ

Внешни

Внутренн



Биохимические превращения

Пластически

Энергетически

Ассимиляция,
анаболизм.

Диссимиляция,
катаболизм.

- синтез;
- E поглощается;
- АТФ расщепляется;
- в ЭПС, хлоропластах, ядре;
- Синтез нужных клетке орг. в-в.

- расщепление;
- E выделяется;
- АТФ восстанавливается;
- в лизосомах, гиалоплазме, митохондриях;
- обеспечивает E, мономерами;

ФЕРМЕНТ

E,

Ы

Взаимосвяз

МОНОМЕРЫ