

- Le varie tappe delle vie metaboliche, disegnandole.

!!!CI TIENE A SAPERE GLI ENZIMI COINVOLTI!!!

(Generalmente se vede che le sai disegnare chiede solo le prime tre reazioni. Le chiede tutte, ma quelle che ha chiesto più spesso sono glicolisi, gluconeogenesi, via del pentoso fosfato, ciclo di Krebs, lipogenesi, reazioni di transaminazione).

- Disegnare un amminoacido a piacere oppure disegnare la formula generale degli amminoacidi.
- Caratteristiche generali degli amminoacidi (*cosa sono, cosa formano, catene polipeptidiche, come si dividono*), gruppi R, cosa si intende per Carbonio α .
- Caratteristiche generali Emoglobina/Mioglobina. Cosa si intende per anfotero. Curva di saturazione dell'ossigeno, modifica conformazionale dei siti attivi, il meccanismo d'azione del 2,3-bifosfoglicerato.
- Caratteristiche generali degli enzimi, cosa sono e cosa abbassano.

- Differenza tra monosaccaride, disaccaride e polisaccaride.
- Quali sono gli epimeri del glucosio.
- Fa vedere un monosaccaride e chiede di riconoscerlo dalla struttura.

- Biosintesi del colesterolo, come ha inizio e quali sono gli ormoni coinvolti.
- Formula degli acidi grassi.