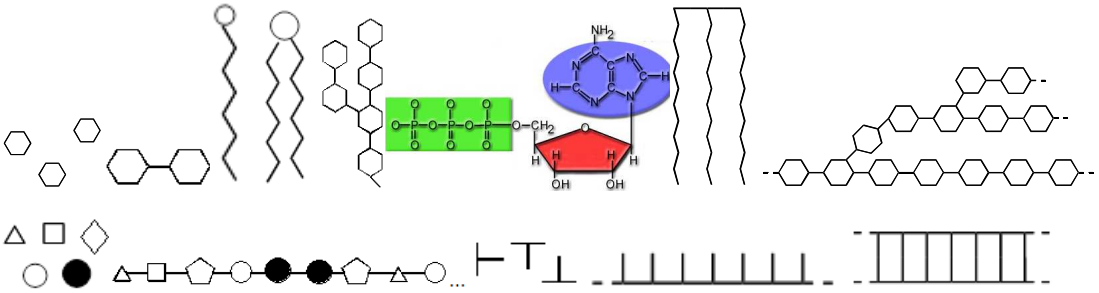
# Biologie 2h 6e Thème 1 : Métabolisme cellulaire : Questions possibles

1. Quelles sont les différentes parties du métabolisme et les différences entre ces parties
2. Quel est le but de l'anabolisme ?
3. Quel est le but du catabolisme
4. Quels sont les différents types d'anabolismes ? noms et font quoi avec quoi
5. Quels sont les différents types de catabolisme ? noms et font quoi avec quoi
6. Pouvoir donner le nom de chaque schéma ci-dessous + le nom de sa famille + savoir repérer parmi eux les nutriments et les aliments (macromolécules).



7. Qu'est-ce qu'une voie métabolique : schématise.
8. Comment peut-être régulé un enzyme, nomme, schématise, explique
9. Nomme les 4 types cellulaires principaux, schématise et légende une cellule de chacun.
10. Schématise et donne le rôle de la membrane cytoplasmique, de la paroi cellulaire, de la vacuole, du noyau, du nucléole, du chloroplaste, des RE, des ribosomes, des microgtubules, des centrioles, des lysosomes, des mitochondries.
11. Quels sont les besoins d'une cellule hétérotrophe, d'une cellule autotrophe.
12. Donne les équations biochimiques précises de la respiration, de la fermentation et de la photosynthèse.
13. Quels sont les particularités communes des chloroplastes et mitochondries ?
14. Qu'est-ce qui contient le plus d'énergie un substrat/produit carboné oxydé ou un substrat/produit carboné oxydé ? donne un exemple pour chacun.