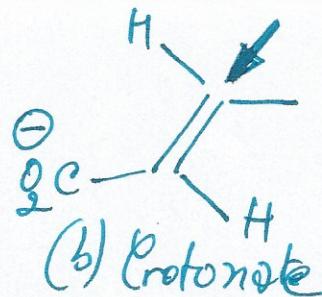
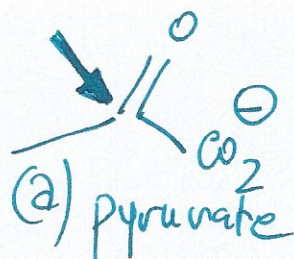


EX°4 Soient

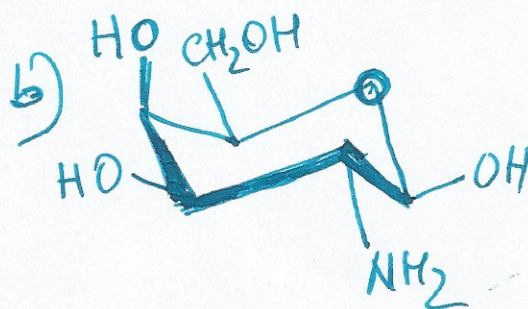
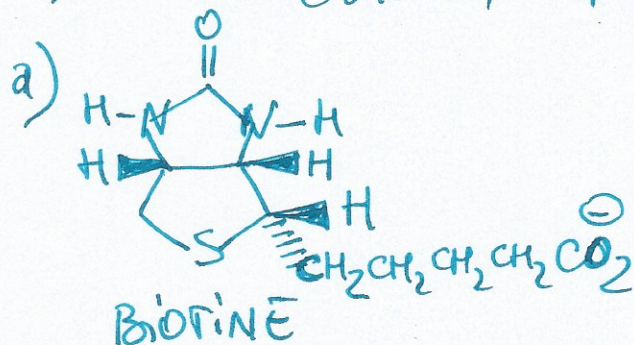


Identifiez la face re et la face si, dans (a) et (b) en vous référant au carbone indiqué par une flèche

EX°5 Déterminez les produits (tout en vous servant de l'EX°4) de réactions suivantes et précisez la configuration absolue R ou S de chacun des centres de stéréogenité formés :

- (a) Tout en indiquant le mécanisme, réduction de la fonction cétonique du pyruvate par la face re.
 (b) Addition d'un -OH sur la face si en C-3 du crotonate, suivie d'une protonation en C-2 sur la face si.

EX°6 Déterminez si possible les stéréodescripteurs R/S de centres chiraux dans :



EX°7 Le D-ribulose est nommé selon IUPAC 1,3R,4R,5Tétrahydroxy-2-pentanon.
 Dessinez le β -D-ribulofuranose.