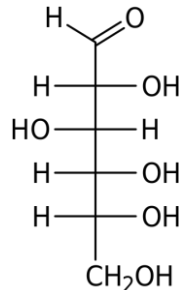
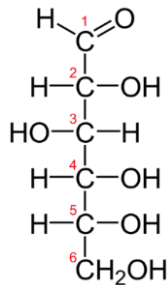


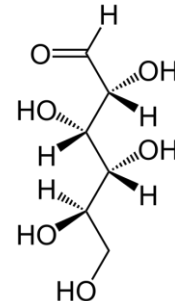
Glucose

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Glucose>

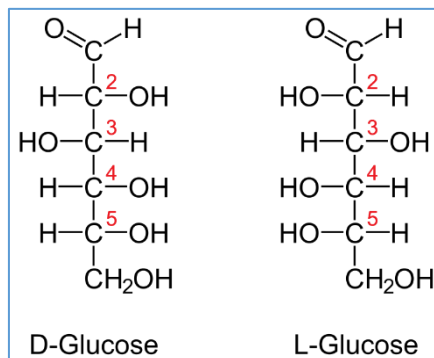
Forme linéaire



Projection de Fischer



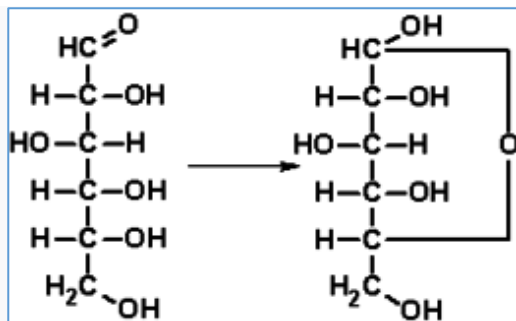
Projection de Cram



Les deux énantiomères du glucose

Formes cycliques

En solution aqueuse, les molécules de glucose à chaîne ouverte sont en équilibre avec plusieurs formes cycliques de glucose, chacune comprenant un hétérocycle contenant un atome d'oxygène. En fait, moins de 0,25 % des molécules de glucose en solution aqueuse sont à chaîne ouverte, tandis que plus de 99 % d'entre elles sont sous forme pyranose. La forme furanose du glucose est présente en quantité négligeable.



Addition nucléophile de l'aldéhyde en C-1 sur l'hydroxyle en C-5 donnant le cycle pyranose du glucopyranose.

