

StarBiochem

Lourdes Alemán & Alison Brauneis
MIT

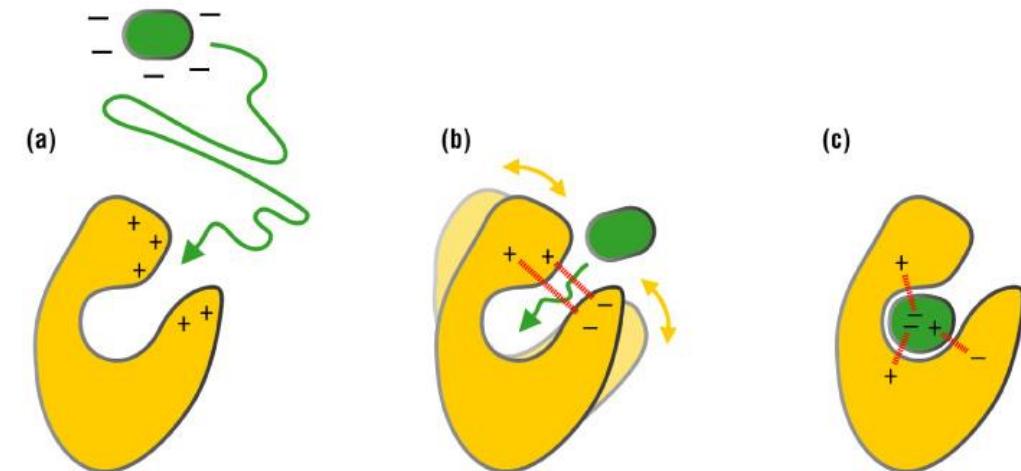


Nesesite: pou pèmèt etidyan yo konprann relasyon ant estrikti ak fonksyon nan biyoloji

Metòd tradisyonal pou anseye estrikti pwoteyin ak fonksyon li

Desen anime

ka lakòz move entèpretasyon



Reprezantasyon an 2 dimansyon
limite sa etidyan an ka wè



StarBiochem se yon vizyalizè pwoteyin an 3-D ki devlope espesyalman pou ansèyman



StarBiochem:

- Sit entènèt: <http://star.mit.edu/biochem/>
- Platfòm endependan (Windows, Mac, Unix/Linux)
- Ka telechaje 128,330 estrikti ki soti nan sit “Protein Data Bank” (Bank Done Pwoteyin).
- **Gratis!**
- Mache men-nan-men ak metòd ansèyman sou pwoteyin nan kou entwodiksyon biyoloji.

Estrikti molekil ou jwenn ladan:

Pwoteyin

- Asid amine
- Anpil egzanp pwoteyin

Sik

- Glikoz
- Friktoz
- Sikwoz
- Galaktoz

Lipid (Grès)

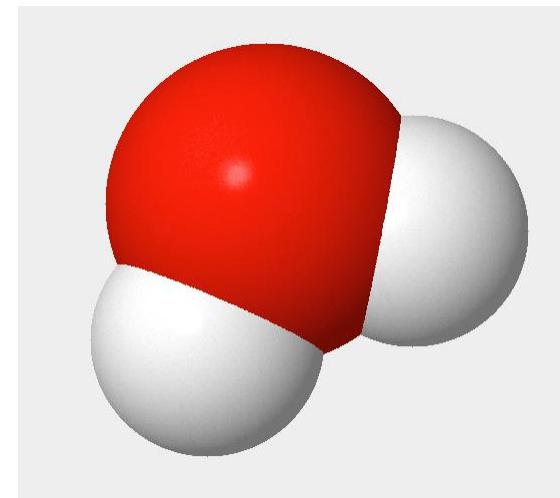
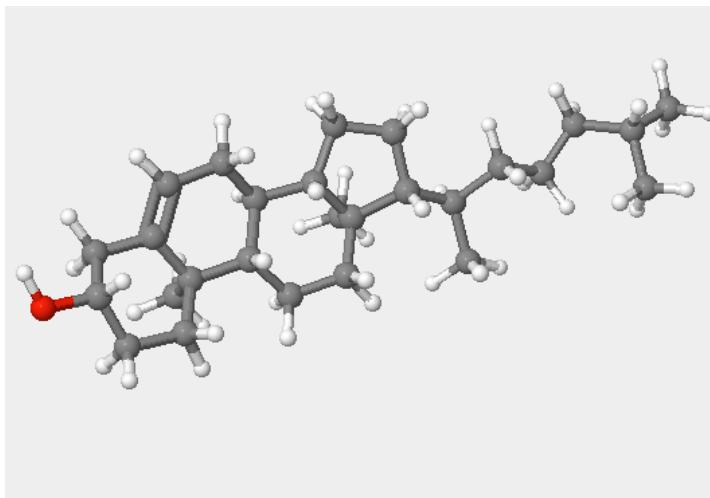
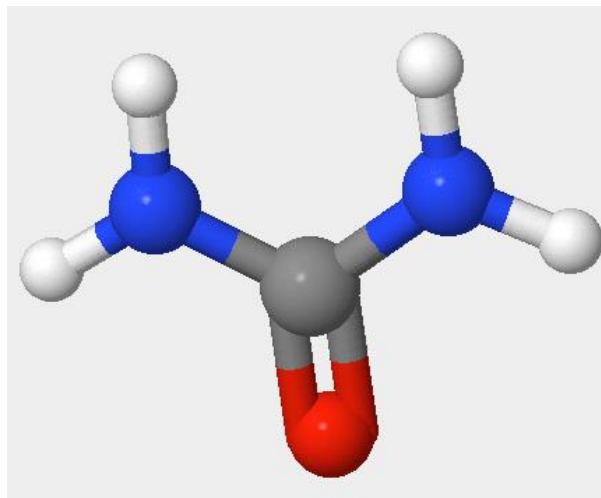
- Trigliserid
- Fosfolipid
- Lasi
- Estewoyid

Asid nikleyik

- Tout nikleyotid
- ADN
- ARN - mARN, tARN, rARN

Lòt molekil

- Dlo
- Ire
- Asid sitrik
- Asid pirivik
- Asid laktik
- Alkòl etilik
- Gwoup fosfat



Eksperyans StarBiochem etidyan yo nan kou entwodiksyon biyoloji nan MIT

Tanpri di a ki pwen ou dakò oswa pa dakò avèk deklarasyon sa yo:



Atelye StarBiochem ann Ayiti

