CẤU TRÚC KHÔNG GIAN

CẤU HÌNH e C
- BÌNH THƯỜNG (II) [↑↓] [↑|↑|]
- KÍCH THÍCH (IV) [↑] [↑|↑|↑] TRONG HCHC

C TẠO L KẾT
- C–C → sp^3 109,28°
- C=C → sp^2 120°
- C≡C → sp 180°

CẤU DẠNG
- C–C
  - Xen kẽ
    - Đối
    - Lệch
  - Che khuất
- Cyclohexan
  - ghế (99%)
  - thuyền

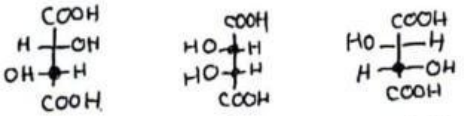
ĐỒNG PHÂN

- Cấu tạo
  - mạch C
  - nhóm chức
  - vị trí
- Lập thể
  - Hình học
    - cis (Z)
    - trans (E)
  - Quang học
    - D
    - L

ĐP HH
- Acid maleic (cis) → ✗
- Acid fumaric (trans) ↔ phụ gia, thuốc

Trans platin → ✗
cis platin → hoá trị ung thư

ĐP QUANG HỌC
- Đôi đối quang: D; L
- Racemic: hỗn hợp đối đối quang lượng = nhau → bù trừ góc α → không quang hoạt
- C bất đối
- ĐP meso:



acid L tartic — Acid meso tartic — Acid D tartic

HOẠT TÍNH SINH HỌC
- protein, aa đều là L_{C_α} (trừ Gly)
- Aldohexose đều là D
- L-DOPA → thuốc trị parkinson
- D-DOPA → làm giảm bạch cầu hạt
- Adrenalin – 1C* – L mạnh hơn D 20 lần

LIVEWORKSHEETS