

CẤU TRÚC KHÔNG GIAN

CẤU HÌNH C

BÌNH THƯỜNG (II)



KÍCH THÍCH (IV)



TRONG HCHC

ĐỐI

LỆCH

Xen kê

CHE KHUẤT

CẤU DẠNG

CYCLOHEXAN

ghế (99%)

thuyền

C TẠO L KẾT

C-C $\rightarrow sp^3$ $109,28^\circ$

C=C $\rightarrow sp^2$ 120°

C $\equiv$ C $\rightarrow sp$ 180°

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) $\rightarrow x$

Acid fumaric (trans) $\leftrightarrow$ PHỤ GIA, THUỐC

Trans platin $\rightarrow x$

Cis platin $\rightarrow$ HOÁ TRI UNG THU

ĐP QUANG HỌC

ĐỐI ĐỐI QUANG: D; L

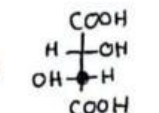
RACEMIC

HHỢP ĐỐI ĐỐI QUANG
LƯỢNG = NHAU

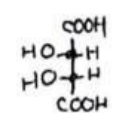
BÙ TRỪ GẮC $\alpha \rightarrow$ KHÔNG QUANG HOẠT

C BẤT ĐỐI

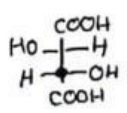
ĐP Meso:



acid L tartic



Acid meso tartic



Acid D tartic

HOẠT TÍNH SINH HỌC

protein, α đều là L (TRỪ Gly)

Aldohexose đều là D

L-DOPA $\rightarrow$ THUỐC TRỊ PARKINSON

D-DOPA $\rightarrow$ LÂM GIÒM BẠCH CẦU HẠT

Adrenalin - IC* - L mạnh hơn D 20 lần