



## المحاضرة : الثامنة

### أولاً: نظرية المدارات الجزيئية (Molecular orbital theory):

- \* المدارات الجزيئية الناتجة عن الاتحادات الخطية لبعض المدارات الذرية .
- \* تطبيق النظرية على مترابكات ثماني السطوح المنتظم "الاكتاهيدرال" .

### ثانياً : روابط باي ونظرية المدارات الجزيئية :

- \* أنواع الروابط باي والمجموعات التناسقية التي يوجد بها نوع أو آخر .
- \* الرسم التخطيطي للمدارات الجزيئية في مترابكات ثماني السطوح :
- (أ) مدارات الفلز هي التي تستقبل الكترونات من مدارات المجموعات التناسقية .
- (ب) مدارات المجموعات التناسقية هي التي تستقبل الكترونات من مدارات الفلز .

يرجى الاطلاع على :

- \* كتاب (كيمياء المركبات التناسقية) د/ محمد عبدالرحمن جوهر .