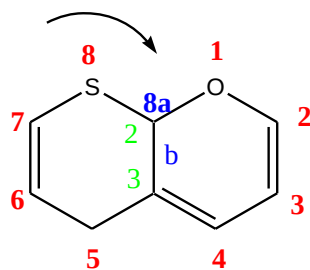




- مواقع التحام للحقتين تأخذ رقم الذرة التي تسبقها في الترقيم مع إضافة الحروف a,b,c Etc

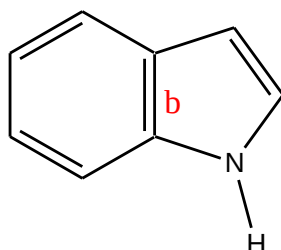


5H,8aH-Thiopyrano[2,3-b]pyran

5H,8aH-Thiino[2,3-b] pyran or **oxin**

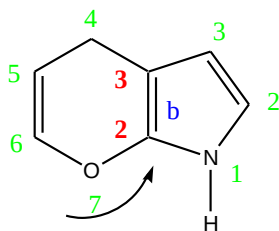
تم تحديد الحلقات الأم تبعاً لبعض القوانين ذات الأولوية :

- أ- إذا وجدت حلقة بنزين و حلقة غير متجانسة تكون الحلقة غير المتجانسة هي الحلقة الأم



Indole
Benzo[b]pyrrole

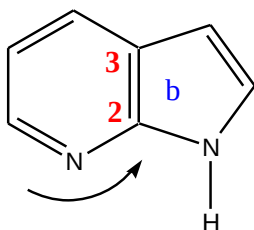
- عند وجود حلقتين غير متجانستين فإن الحلقة الأم هي التي تحتوي على النتروجين حتى لو كانت أصغر حجماً



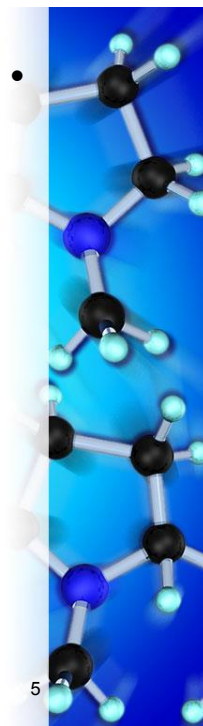
4,7-Dihydro-pyrano[2,3-b]pyrrole

1H,4H-pyrano[2,3-b]pyrrole

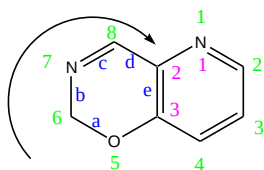
- إذا كانت كلا من الحلقتين غير المتجانستين تحتوي على نيتروجين فإن الحلقة الأم هي ذات الحجم الأكبر



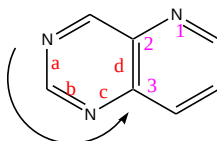
1H-pyrrolo[2,3-b]pyridine



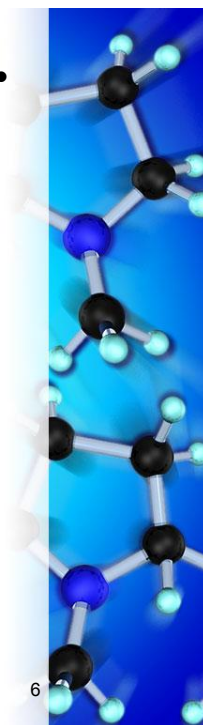
- إذا كانت كلا من الحلقتين غير المتجانستين تحتوي على نيتروجين و كانت الحلقتين نفس الحجم فإن الحلقة الأم هي الحلقة المحتوية على عدد ذرات غير متجانسة أكثر



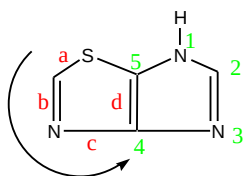
2H-Pyrido[2,3-e][1,3]oxazine



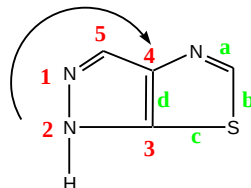
Pyrido[3,2-d]pyrimidine



- إذا كانت كلا من الحلقتين غير المتجانستين تحتوي على نتروجين و كانت الحلقتين نفس الحجم ونفس العدد من الذرات غير متجانسة فإن الحلقة الأم هي المحتوية على تنوع أكثر من الذرات غير المتجانسة هي الحلقة



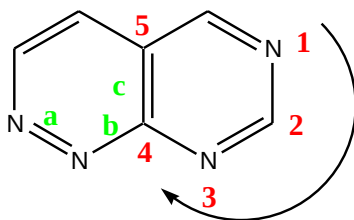
6H-Imidazo[4,5-d]thiazole



1H-Pyrazolo[4,3-d]thiazole

7

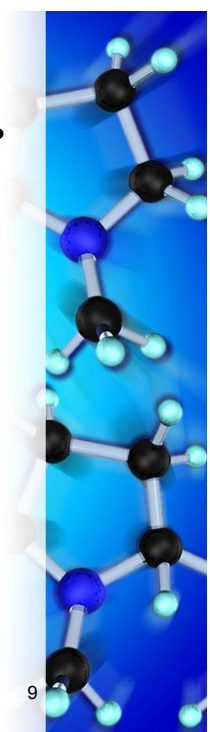
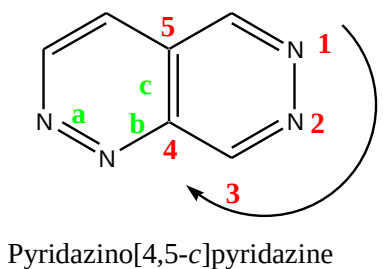
- إذا كانت كلا من الحلقتين غير المتجانستين تحتوي على نتروجين و كانت الحلقتين لها نفس الحجم ونفس العدد و النوع من الذرات غير المتجانسة فإن الحلقة الأم هي المحتوية على الذرات غير المتجانسة أقل انفصالاً عن بعضهما البعض



Pyrimido[4,5-c]pyridazine

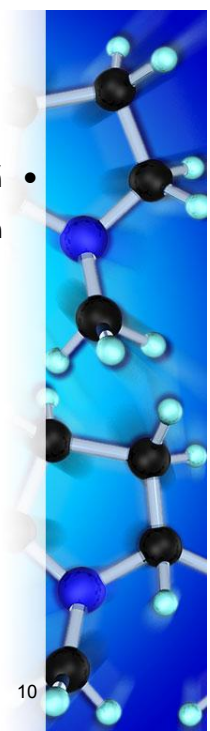
8

- إذا كانت الحلقتان متساوية في جميع العوامل يتم اختيار الحلقة الأم التي يكون لها أقل حرف ممكن



9

- تكون الأولوية للحلقة المحتوية على أكسجين مقارنة بالحلقة المحتوية على الكبريت (إذا تساوت في العوامل)



10