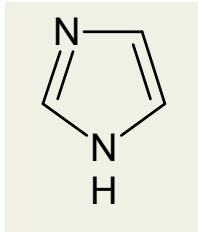
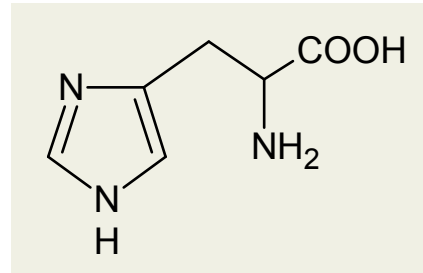


## ALCALOIDES IMIDAZÓLICOS

núcleo do imidazol (glicoxalina)



aminoácido histidina



Classificação Hegnauer ??

PILOCARPINA - alcaloide imidazólico

### JABORANDI

- folíolos *Pilocarpus* spp., Rutaceae

*P. jaborandi* Holmes - Pernambuco

*P. microphyllus* Stapf - Maranhão

*P. pennatifolius* Lem. - Paraguai

*P. trachylophus* Holmes - Ceará

## Constituintes químicos

0,5% óleo essencial  > 22 componentes

alcaloides imidazólicos  0,5 a 1% pilocarpina

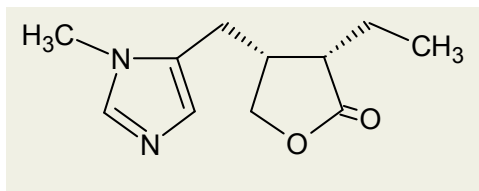
droga recente



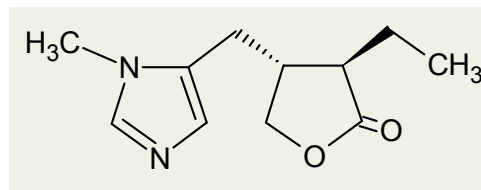
1º ano - 50% concentração

2º ano - traços

isômero inativo  isopilocarpina



Pilocarpina (*cis*)



Isopilocarpina (*trans*)

## AÇÃO FARMACOLÓGICA E EMPREGO TERAPÊUTICO

**pilocarpina** - agonista muscarínico



estimulante receptores Ach junção neuroefetora

oftalmologia- tópico

constricção esfíncter íris → miose

contração músculo ciliar



fluxo humor aquoso



glaucoma