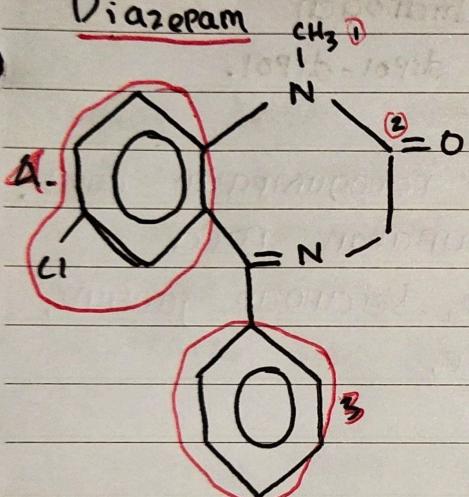


Kimia OrganikTugas

Gambarkan senyawa obat dan kemudian tunjukkan gugus fungsi serta ikatan dengan reseptor! Minimal 2

Jawab:

Diazepam

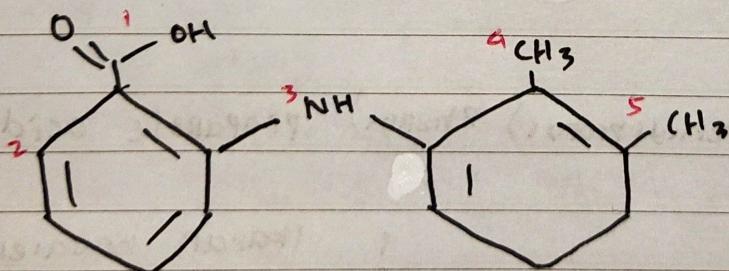
Nama gugus fungsi :

1. Alkana
2. keton
3. benzena
- a. benzena

Ikatan dengan reseptor

1. ikatan dipol-dipol
2. ikatan kovalen

7-Flor-1,3-dihidro-1-metil-5-fenil-2H-1,4-benzodiazepin.

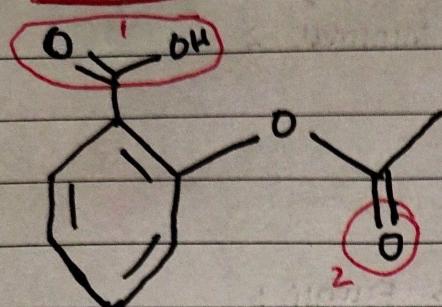
Asam mefenamat

Nama gugus fungsi:

1. Asam karboksilat
2. benzena.
- 3 Amina
4. Alkana
- 5 Alkana

- 1 Ikatan hidrogen
- 2 ikatan
- 3 ikatan hidrogen
- 4 ikatan kovalen
- 5 ikatan kovalen.

Aspirin



asam 2 - Asetil benzoat

Nama angus Fungsi:

1. Asam karboksilat
2. keton

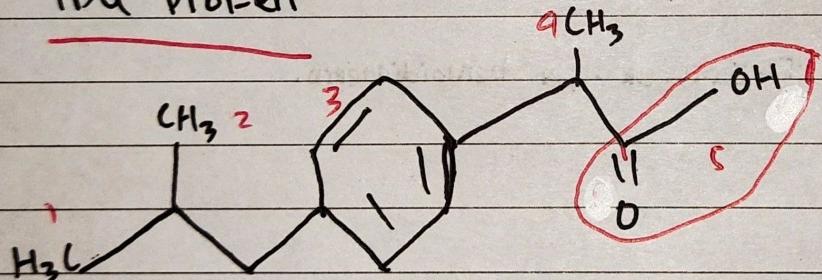
Mekanisme reseptor :

1. ikatan hidrogen
2. ikatan dipol-dipol.

Aspirin digunakan untuk mencegah penggumpalan darah.

Sebagai pengencer darah, aspirin digunakan pada penderita penyakit jantung koroner, serangan jantung, penyakit arteri perifer, atau stroke.

Ibu propen

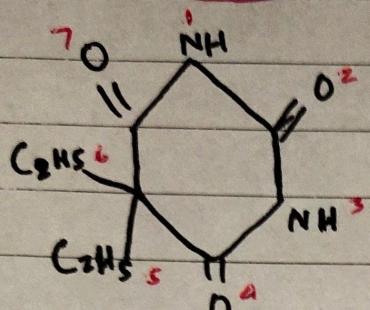


2 - (a - (z - Methylpropyl) Phenyl) propanoic acid.

Nama angus Fungsi

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. Alkana | 1. ikatan kovalen |
| 2. Alkana | 2. ikatan kovalen |
| 3. Benzene | 3. ikatan benzene |
| 4. alkana | 4. ikatan kovalen. |
| 5. Asam karboksilat | 5. ikatan hidrogen |

Barbital



Nama gugus fungsi

- | | |
|----------|----------|
| 1. amina | 5 Alkara |
| 2 keton | 6 Alkara |
| 3 amina | 7 keton. |
| 4. keton | |

Asam S,S dietilbarbiturat

Ikatan dengan reseptor :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Ikatan hidrogen | 5. Ikatan kovalen |
| 2. Ikatan dipol-dipol | 6. Ikatan kovalen |
| 3. Ikatan hidrogen | 7. Ikatan dipol-dipol |
| 4. Ikatan dipol-dipol | |

Barbital adalah suatu golongan obat tidur yang mempunyai inti hasil kondensasi ester etil dari asam dietil malonal dan ureum.

Adapun barbital banyak digunakan untuk :

1. Sebagai obat tidur
2. Sebagai sedativ
3. Sebagai obat antikonvulsif
4. Sebagai obat anestetika, narcose pender.