

Sintesi di molecole biologicamente attive e metodi generali di sintesi effettuati nel corso di Chimica Farmaceutica I ed oggetto della prova scritta. Tra le sintesi riportate, cinque saranno oggetto della prova scritta. Le sintesi possono essere oggetto di domanda per la prova orale.

- 1) Sintesi testosterone a partire dal 16-deidropregnenolone
- 2) Sintesi Ossimetolone e Stanazolo a partire dal deidroepiandrosterone
- 3) Sintesi Meflochina
- 4) Sintesi nucleo 6-metossi-8-ammino chinolinico e struttura Primachina
- 5) Sintesi Pirimetamina
- 6) Sintesi 5-Fluorocitosina
- 7) Sintesi Clotrimazolo e Fluconazolo
- 8) Sintesi Econazolo
- 9) Sintesi Chetoconazolo
- 10) Sintesi Terbinafina e fluconazolo
- 11) Sintesi Rifampicina partendo da Rifamicina SV.
- 12) Sintesi etambutolo ed idrazide dell'acido isonicotinico (INI)
- 13) Sintesi Aciclovir
- 14) Sintesi Ribavarina
- 15) Sintesi AZT o Zidovudina
- 16) Sintesi Ofloxacina
- 17) Sintesi Ciprofloxacina
- 18) Sintesi di Loung-Troutman del CAF
- 19) Sintesi Acetazolamide
- 20) Sintesi Clorotiazide e Idroclorotiazide
- 21) Sintesi Furosemide
- 22) Sintesi Acido Etacrinico
- 23) Sintesi Spironolattone
- 24) Sintesi Estrone
- 25) Sintesi Tamoxifene
- 26) Sintesi Glibenglamide
- 27) Sintesi Vidagliptina e Metformina
- 28) Sintesi Linezolid
- 29) Sintesi nitrofurantoina e furazolidone
- 30) Sintesi Metronidazolo
- 31) Sintesi Minociclina
- 32) Sintesi Tigeciclina
- 33) Sintesi Sulfametossazolo
- 34) Sintesi Trimetoprima e pirimetamina
- 35) Sintesi Progesterone a partire dalla diosgenina (Degradazione di Marker)
- 36) Sintesi deidroepiandrosterone a partire dalla diosgenina.
- 37) Sintesi 17- $\alpha$ -idrossiprogesterone acetato
- 38) Sintesi Medrossiprogesterone acetato a partire dal idrossiprogesterone acetato
- 39) Sintesi acido 6-amino penicillanico (6-APA) partendo dalla penicillina G e metodiche generali di sintesi delle penicilline. Metodi di sintesi del 6-APA
- 40) Sintesi 7-amino cefalosporanico (7-ACA) partendo dalla Cefalosporina C. Metodo CIBA.