



# **REVALIDACIÓN Y HABILITACION DE TÍTULO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO**

Proceso 2020

Segunda etapa: enero 2021

**FARMACOQUÍMICA**

## FARMACOQUÍMICA

Para el examen de esta disciplina se requiere reconocer las estructuras químicas de los distintos grupos de fármacos que componen cada uno de los grupos mencionados más abajo.

No se solicitará la relación estructura-actividad, si no que reconocer las estructuras químicas correspondientes a los núcleos farmacofóricos y relacionarlas con sus actividades biológicas, e inferir el uso terapéutico más probable a partir de la estructura química.

### Específicamente, se controlarán los fármacos pertenecientes a los siguientes grupos

- Sistema Nervioso Autónomo
  - Fármacos que actúan a nivel del sistema nervioso simpático
  - Fármacos que actúan a nivel del sistema nervioso parasimpático
- Sistema Nervioso Central
  - Antidepresivos
  - Antisicóticos
  - Sedantes-ansiolíticos-hipnóticos
- Sistema cardiovascular
  - Antihipertensivos
  - Hipolipidémicos
- Antibióticos-antibacterianos
  - Betalactámicos
  - Cefalosporinas
  - Aminoglicósidos
  - Sulfas
  - Quinolonas
  - Nitrofuranos-nitroimidazoles
  - Macrólidos
  - Polipéptidos
  - Tetraciclinas
  - Fenicoles
- Esteroides
  - Corticoides
  - Hormonas sexuales
  - Andrógenos-anabólicos
  - Glucósidos cardiacos
- Antivirales
- Antineoplásicos

### Bibliografía recomendada

- Foye's Principles of Medicinal Chemistry by David A. Williams PhD (Editor)
- Wilson and Gisvold's Textbook of ORGANIC MEDICINAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY edited by John M. Beale, Jr., John H. Block