



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE EDUCACIÓN A DISTANCIA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
Departamento de Química Inorgánica y Química  
Técnica



## **Curso de Experto Profesional en Oficinas de Farmacia. (Auxiliar de Farmacia)**

### **PRUEBAS DE EVALUACIÓN**

**Curso Académico 2014/2015**

Identificación del alumno:

Nombre	
Apellidos	
Fecha de envío	
Calificación	

## NORMAS PARA EL ENVÍO DE LAS PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA

1. Se enviarán, convenientemente rellenas, a:

D. Rosa María Martín Aranda Dpto. de Química Inorgánica y Química Técnica Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Educación a Distancia Paseo Senda del Rey, nº 9 28040 Madrid
--

2. Se enviarán antes del 15 de septiembre de 2015. En caso de existir una causa justificada que impida su envío en dicho plazo, se comunicará:  
al teléfono **91-3987351**  
o por fax al **91-3986697**
3. Es obligatorio consignar los datos del alumno en el lugar que existe al efecto en la portada.
4. El alumno mantendrá **OBLIGATORIAMENTE** en su poder una copia del envío realizado, por si se produjera extravío; en este caso le sería requerida dicha copia.
5. Se recomienda utilizar un medio de envío que permita al alumno aportar resguardo documental de que lo ha realizado; una buena forma de envío sería por correo certificado o el mail.
6. Las pruebas de evaluación se podrán descargar de la página Web del curso: [www.uned.es/experto-oficinas-farmacia](http://www.uned.es/experto-oficinas-farmacia), y se pueden enviar por e-mail a la siguiente dirección de correo: [rmartin@ccia.uned.es](mailto:rmartin@ccia.uned.es)
7. El alumno deberá utilizar el espacio que estime oportuno para responder las preguntas, no tiene que ceñirse al que se da entre las preguntas.

## **PREGUNTAS**

### **Módulo I**

- 1. Almacenes de Distribución Farmacéutica. Concepto y tipos.**
- 2. Funciones del Director Técnico de un Almacén Farmacéutico.**
- 3. Instalaciones de un Almacén Farmacéutico.**
- 4. Modalidades de Laboratorios Farmacéuticos.**
- 5. Instalaciones de un Laboratorio Farmacéutico.**
- 6. Funciones y servicios de la Oficina de Farmacia.**
- 7. La Receta Médica: forma y datos a consignar.**
- 8. Recetas especiales.**
- 9. Concepto y clasificación de Especialidades Farmacéuticas.**
- 10. Prescripción y dispensación de EFG.**
- 11. Tipos de procedimientos de Registro de Especialidades Farmacéuticas.**
- 12. Procedimiento Nacional de Registro de Especialidades Farmacéuticas.**
- 13. Productos Parafarmacéuticos. Concepto y clasificación.**
- 14. Etiquetado de Productos Cosméticos.**
- 15. Clasificación de Productos Cosméticos.**
- 16. Libro Oficial de Contabilidad de Estupefacientes.**

**17. Significado de las siguientes siglas:**



## **PREGUNTAS**

### **Módulo II**

**1.- Tipos de Pedido**

**2.- Redactar un Procedimiento Normalizado de Trabajo del control de caducidades en una Oficina de Farmacia.**

**3.- Factores a tener en cuenta en la Gestión de Stock.**

**4.- Características de los frigoríficos destinados a la conservación de medicamentos**

**5.- Redactar un Procedimiento Normalizado de Trabajo de Registro de Temperaturas en la Oficina de Farmacia.**

**6.- Descripción resumida de los tipos de recetas del sistema nacional de salud**

**7.- Causas de la devolución de medicamentos**

**PREGUNTAS**  
**MÓDULO III**

- 1. Cite tipos de transporte a través de membrana que necesiten un transportador o sustrato**
- 2. ¿Qué se entiende por fase biofarmacéutica en el proceso de administración de un fármaco?**
- 3. ¿En qué medida el metabolismo hepático y pulmonar afecta a la absorción de fármacos?**
- 4. ¿Qué es la concentración máxima?**
- 5. ¿Cuándo está garantizada una biodisponibilidad del 100%?**
- 6. Cuando un fármaco se une a proteínas plasmáticas ¿qué fracción de fármaco –libre o unida- ejerce la acción farmacológica?**
- 7. ¿Todos los metabolitos son inactivos?**
- 8. ¿Qué ventaja tiene la excreción salivar?**
- 9. ¿Qué características físicoquímicas han de tener las moléculas administradas por vía sublingual?**
- 10. ¿Qué función ejercen las prostaglandinas en la protección gástrica?**

**11. ¿Qué propiedad comparten los protectores de la mucosa gástrica sucralfato y dosmalfato?**

**12. ¿Cuál es el mecanismo de acción que permite a la metoclopramida ejercer una acción antiemética?**

**13. ¿Cómo funciona el laxante metilcelulosa?**

**14. ¿Qué tipo de laxantes utilizaría en el caso de necesitar una evacuación urgente?**

**15. ¿Qué es la molécula 5-ASA?**

**16. ¿Para qué se emplean el ácido quenodesoxicólico y ursodesoxicólico?**

**17. ¿Cuál es el tratamiento antiinflamatorio de elección en el asma pediátrico?**

**18. ¿Qué aportan los corticoides inhalados al tratamiento del asma?**

**19. ¿Por qué los corticoides orales pueden producir efectos adversos?**

**20. ¿Cuál es el mecanismo de acción del ketotifeno en el tratamiento del asma?**

**21. ¿Qué finalidad tiene el uso de anticolinérgicos en el tratamiento del asma?**

**22. ¿Para qué se utiliza la N-acetilcisteína?**

**23. ¿Qué opiáceo ofrece más ventajas en el tratamiento de la tos?**

**24. ¿Qué papel juega el ácido araquidónico en la agregación plaquetaria?**

**25. ¿Con qué otros fármacos se suele asociar el dipiridamol para potenciar su acción antiplaquetaria?**

**26. ¿Qué antiplaquetarios tienen preferentemente uso hospitalario?**

**27. ¿Cuál es el último paso del proceso de coagulación sanguínea?**

**28. ¿Qué importancia tiene la vitamina K en la coagulación sanguínea?**

**29. ¿Es conveniente la administración conjunta de anticoagulantes orales con otros medicamentos?**

**30. ¿Qué es el sulfato de protamina?**

**31. ¿Qué diferencias presenta alteplasa frente a otros fibrinolíticos?**

**32. ¿En qué capa de la piel se encuentran las glándulas sebáceas?**



**33. ¿Para qué tipo de afecciones se utilizan los corticoides sistémicos?**

**34. ¿Para qué afección de la piel se emplea la isotretinoína?**

**35. ¿Para qué tipo de dermatitis se utilizan la nistatina y griseofulvina?**

**36. ¿Qué vía de administración ocular utilizaría para tratar una endoftalmitis?**

**37. ¿Qué tratamiento utilizaría para tratar un orzuelo?**

**38. ¿Para qué infección ocular se utilizan las lágrimas artificiales y lubricantes?**

**39. ¿Qué es un midriático?**

**40. ¿Para qué se utiliza el alcohol boricado?**

**41. ¿Qué es la tinnitus?**

**42. ¿Con qué se trata la enfermedad de Ménière?**

**43. ¿Qué es un colutorio?**

**44. ¿Qué son y con qué se tratan las aftas?**

**45. ¿Cuál es la terapia de rescate del metotrexato?**

**46. ¿Qué comparten la vincristina, etopósido y el taxol?**

**47. ¿Qué grupo de quimioterápicos actúa de manera más específica en la fase M o mitosis del ciclo celular?**

**48. ¿Cuál es el mecanismo de acción del cisplatino?**

**49. Antraciclinas: origen, mecanismo de acción, principal efecto adverso y ejemplos.**

**50. ¿Cuándo se emplea la hormonoterapia en el tratamiento de tumores?**

**51. ¿Qué tienen en común las penicilinas y las cefalosporinas?**

**52. ¿Cuál es el tratamiento de elección en la colitis pseudomembranosa?**

**53. ¿Qué grupo de antibacterianos son capaces de provocar una coloración dental?**

**54. ¿Cuáles son los efectos adversos propios de los aminoglucósidos?**

**55. ¿Qué grupo de antibacterianos tienen una aplicación clínica señalada en las infecciones urinarias?**

**56. ¿Qué antibiótico puede interaccionar con la fenitoína?**

**57. ¿Qué ventaja presenta el 6-desoxiaciclovir frente al aciclovir en el tratamiento del herpes virus?**

**58. ¿Qué fármaco presenta una gran actividad frente a la infección por citomegalovirus?**

**59. ¿Qué utilidad clínica tiene el AZT o zidovudina (cidovudina)?**

**60. ¿Qué dos indicaciones terapéuticas tiene la amantadina?**

**61. ¿Qué son las micosis superficiales?**

**62. ¿Cándida albicans es un huésped natural de la flora intestinal y vaginal?**

**63. ¿Cuál es el espectro de acción de la anfotericina B?**

**64. ¿Cuál es el tratamiento de elección para infecciones por Dermatofitos?**

**65. ¿Qué papel desempeñan los vehículos o intermediarios en la cadena epidemiológica de un parásito?**

**66. ¿En qué parasitosis el vehículo o intermediario es el gato?**

**67. ¿Qué parasitosis manifiesta sus primeros síntomas con un cuadro similar al de la gripe?**

**68. ¿Qué parasitosis se pueden transmitir al comer carne porcina mal cocinada?**

**69. ¿Qué hormonas fabrica la neurohipófisis?**

**70. ¿Cómo se regula la liberación de gonadotropinas?**

**71. ¿Qué hormonas participan activamente en la producción de espermatozoides?**

**72. ¿Qué es la somatomedina?**

**73. ¿Cuál es el órgano diana de la somatotropina?**

**74. Cite las hormonas tiroideas y explique sus funciones.**

**75. ¿Qué funciones se le atribuyen al cortisol?**

**76. ¿Cuál es el principal estímulo para la producción de prolactina?**

**77. ¿Qué funciones se le atribuyen a la oxitocina?**

**78. ¿Qué son los osmoreceptores y qué función tienen en el control de la volemia?**

**79. ¿Cuál es la acción más característica de los digitálicos?**

**80. ¿Cómo se revierte la intoxicación con digitálicos?**

**81. ¿Cuál es el mecanismo de acción de los inhibidores de la fosfodiesterasa y para qué se utilizan en clínica?**

**82. ¿Cuál es la acción farmacológica de la dopamina?**

**83. ¿Por qué los beta-bloqueantes se pueden utilizar como antiarrítmicos?**

**84. ¿A qué grupo de la clasificación de Vaughan Williams pertenece la fenitoína? ¿Qué utilidad terapéutica tiene?**

**85. ¿En qué tipo de arritmias se emplea el verapamilo?**

**86. ¿Cuál es el tratamiento de elección en el ataque agudo de angina de pecho?**

**87. ¿Cuáles son los pasos básicos a seguir en el tratamiento de una angina de pecho?**

**88. ¿Se puede utilizar el antagonista de calcio verapamilo en el tratamiento de una angina de pecho?**

**89. ¿Cuál es la causa fisiológica que desencadena el dolor de angina de pecho?**

**90. ¿Cuál es la primera medida a tomar en el tratamiento de la hipertensión?**

**91. ¿Cuándo se inicia el tratamiento farmacológico en un paciente hipertenso?**

**92. ¿Cuáles son los cuatro grupos farmacológicos considerados como de "primera elección" en el inicio del tratamiento de una HTA moderada o ligera?**

**93. ¿Cuál es el mecanismo de acción antihipertensor del minoxidilo?**

**94. ¿Qué tratamiento utilizaría en una urgencia hipertensora?**

**95. ¿Qué son las varices?**

**96. ¿Por qué una trombosis venosa profunda se puede tratar con anticoagulantes?**

**97. ¿Cuál es el fundamento fisiológico de una insuficiencia venosa?**

**98. ¿Cuál es el objetivo primordial de un tratamiento antiobesidad?**

**99. ¿Cuál es el anorexígeno de elección en el tratamiento de la obesidad?**

**100. ¿Cuál es el mecanismo de acción del orlistat?**

**101. ¿Cuáles son las causas de una hiperlipoproteïnemia?**

**102. ¿Cómo actúan las estatinas?**

**103. ¿Cuál es el efecto adverso más frecuente del empleo de derivados del ácido nicotínico?**

**104. ¿Qué grupo de fármacos utilizado en la terapia hipolipemiente pueden perjudicar especialmente la absorción de vitaminas liposolubles?**

**105. ¿Por qué el antihistamínico ciproheptadina tiene propiedades de estimulante del apetito?**

**106. ¿Para qué se utiliza el estanozolol?**

**107. ¿Cómo está mediada la inmunidad humoral?**

**108. ¿Cuál es el mecanismo de acción y las indicaciones de la ciclosporina?**

**109. ¿Cuándo se utilizan los fármacos inmunoestimulantes?**

**110. ¿Qué es el muramildipéptido?**

**111. ¿Qué justificación tienen las formulaciones tamponadas-efervescentes de AAS?**

**112. ¿Qué ventaja farmacocinética caracteriza al grupo de los oxicams?**

**113. ¿Qué diferencia la nabumetona de otros AINEs?**

**114. ¿Cuál es el efecto adverso más característico del paracetamol?**

**115. Cite tres características que justifiquen el uso de glucocorticoides en la terapia antiinflamatoria.**

**116. ¿Cuáles son las diferencias entre la colchicina y el alopurinol en el tratamiento de la gota?**

**117. ¿Es hereditaria la depresión?**

**118. ¿Qué grupo de fármacos antidepresivos se caracterizan por presentar interacciones medicamentosas y alimentarias marcadas?**

**119. ¿En qué se diferencia moclobemida del resto de IMAO?**

**120. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la paroxetina y fluoxetina?**

**121. ¿Cuál es el efecto adverso más característico del valproato sódico?**

**122. ¿Cuál es el antiepiléptico de elección en las crisis parciales?**



**123. ¿Qué antiepiléptico tiene limitado su uso por producir alteraciones en la visión?**

**124. ¿Qué se pretende conseguir con la utilización de los “nuevos FAE”?**

**125. ¿Cuáles son los efectos generales no deseados de un neuroléptico?**

**126. ¿Qué dos fármacos han marcado un hito en la terapia de la esquizofrenia?**

**127. ¿Cuál es el neuroléptico clásico más utilizado?**

**128. ¿Qué razón tiene el uso de preparados depot (retard) en el tratamiento de la esquizofrenia?**

**129. ¿Qué función tiene un inhibidor de la l-aminoácido-aromático-descarboxilasa en el tratamiento del Parkinson?**

**130. ¿Cuál es mecanismo de acción de la selegilina para conseguir efecto favorable en el tratamiento del Parkinson?**

**131. ¿Por qué se puede utilizar el antivirásico amantadina en el tratamiento del Parkinson?**

**132. ¿Cómo se puede optimizar el tratamiento con levodopa?**

**133. ¿Qué inconvenientes tienen los barbitúricos frente a las benzodiazepinas en el tratamiento de la ansiedad?**

**134. ¿Para qué se utiliza el flumazenilo?**

**135. ¿A qué grupo farmacológico pertenece la buspirona y cuál es su principal indicación?**

**136. ¿Qué tres aspectos negativos presentan los hipnóticos cuando se administran en tratamientos prolongados?**

**137. ¿Son útiles los barbitúricos como hipnóticos?**

**138. ¿Cuál es la aplicación clínica de los antagonistas opiáceos?**

**139. ¿En qué consiste la tolerancia que desarrollan los analgésicos opiáceos?**

**140. ¿Por qué aparece la euforia tras la administración de agonistas puros opiáceos?**

**141. ¿Cuál es el efecto más marcado de los opiáceos sobre el sistema gastrointestinal?**

**142. ¿En qué se diferencia la acción frente al dolor de los AINE y los opiáceos?**

**143. ¿Qué es la anestesia disociativa?, ¿Qué fármaco lo produce?**

**144. ¿Cuál es el neuroléptico más empleado para producir neuroleptoanalgesia?**

**145. ¿Qué finalidad tiene la administración de un vasoconstrictor en anestesia local?**

**146. ¿Cuál es la estructura química general de un anestésico local?  
¿Qué sentido tiene?**

**147. ¿Cuáles son los efectos adversos más característicos de un anestésico local cuando se produce absorción sistémica?**

**148. Definición e identificación de las Fórmulas Magistrales**

**149. Fecha de caducidad de medicamentos y plazo de validez**

## **PREGUNTAS MODULO IV**

**1.- Valor añadido: espiral de valores:**

**2.- ¿Cuáles son los objetivos del análisis del comportamiento del comprador?**

**3.- Ciclo de vida de un producto.**

**4.- Definición de marca**

**5.- ¿Cuáles son los grupos considerados dentro del sistema integral de clientes?**

**6.- Técnicas de ventas: tipos de preguntas**

**7.- ¿Qué se entiende por puntos calientes y fríos en un establecimiento y cuáles son?**

**8.- ¿Qué es el índice de rentabilidad de un lineal y cómo se calcula?**

**9.- Merchandising en la categoría de nutrición y dietética**

**10.- ¿Cómo se debe medir la tensión arterial?**