

## II PARCIAL – MODELO 1- 2020

### 1. La fisostigmina:

- A. Su efectividad es mayor en la placa neuromuscular ya que no atraviesa bien la BHE, útil para el tratamiento de la miastenia gravis
- B. Es un derivado del amonio cuaternario por eso tiene mala absorción
- C. Es un inhibidor irreversible de la acetilcolinesterasa
- D. Útil para el tratamiento del glaucoma ya que mejora el drenaje del humor acuoso.

### 2. Los inhibidores irreversibles de la acetil colinesterasa son:

- A. Malation, paration, ecotiofato
- B. Diisopropilfluorofosfato, partion, edrofoní
- C. Tetraetilamonio, edrofonio, neostigmina
- D. Ecotiofato, Diisopropilfluorofosfato, tetraetilamonio.

### 3. Se decide realizarle un fondo de ojo a un paciente diabético para evaluar si existe retinopatía diabética, ¿cuál de las siguientes drogas erigiría?

- A. Fentolamina, porque al ser agonista de los receptores alfa 1 provoca relajación del musculo esfínter del iris.
- B. Prazosin, porque al ser antagonista de los receptores alfa1 provoca contracción del musculo ciliar
- C. Fenilefrina, porque al ser agonista de los receptores alfa1 provoca contracción del musculo radial del iris
- D. Dopamina porque al ser antagonista de los receptores alfa 1 provoca contracción del musculo esfínter del iris.

### 4. ¿Cuál de los siguientes fármacos produce un bloqueo irreversible sobre los receptores alfa?

- A. Prazosin
- B. Fentolamina
- C. Ergotamina
- D. Fenoxibenzamina

### 5. Con cuál de los siguientes fármacos se asocia mayor riesgo de hipoglucemia

- A. Acarbose
- B. Glibenclamida
- C. Pioglitazona
- D. Metformina

### 6. ¿Cuál es el mecanismo de acción de la pioglitazona?

- A. Activación de la AMP kinasa
- B. Activación de los PPARgama
- C. Bloqueo de los canales de potasio
- D. Inhibición de DPP-4

### 7. ¿Cuál de los siguientes fármacos sería útil para tratar la incontinencia urinaria?

- A. Metacolina
- B. Propranolol
- C. Solifenacina
- D. Fisostigmina

### 8. ¿Cuál de los siguientes fármacos utilizaría para tratar una paciente con diabetes gestacional?

- A. Glibenclamida
- B. Exenatida
- C. Metformina
- D. Insulina

### 9. En relación a las biguanidas

- A. Sus efectos adversos más graves son la acidosis láctica y la hipoglucemia.

Néstor Alonso García Chabillini  
nestorgarciach02@gmail.com  
95730611  
+54 11 27449930

- B. Está contraindicado su uso en pacientes con insuficiencia hepática, pero pueden prescribirse ante insuficiencia renal.  
C. Su efecto adverso más grave es la agranulocitosis.  
D. No produce hipoglucemia y tiene efecto anorexígeno.
- 10. Cual es una contraindicación absoluta para el tratamiento con metformina:**  
A. Insuficiencia cardíaca  
B. Ulceras  
C. EPOC  
D. Insuficiencia renal crónica
- 11. En relación a las interacciones de la levotiroxina:**  
A. El café, vitamina C, fibra y el salvado disminuyen su absorción.  
B. La rifampicina aumenta su concentración plasmática  
C. Si se administra junto con anticoagulantes orales es necesario aumentar la dosis de los mismos.  
D. Si se administra junto a  $\beta$  bloqueantes es necesario disminuir la dosis de los mismos.
- 12. ¿Cuál de los siguientes fármacos elegiría a la hora de tratar una hiperplasia prostática benigna (HPB)?**  
A. Cipionato de testosterona  
B. Yohimbina  
C. Leuprolide  
D. Solifenacina
- 13. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al uso de Finasteride?**  
A. Puede utilizarse para el tratamiento de la alopecia androgénica  
B. Puede causar caída del pelo  
C. El efecto adverso más común aumento la libido.  
D. Está contraindicado en la hiperplasia prostática benigna.
- 14. ¿Cuál es el efecto adverso que hay que tener más precaución en la administración de los bifosfonatos?**  
A. Náuseas y vómitos  
B. Hipercalcemia  
C. Necrosis osteomandibular  
D. Epistaxis
- 15. ¿En el tratamiento de asma que fármaco No elegiría para tratarla?**  
A. Bromuro de tiotropio  
B. Bromuro de ipatropio  
C. Atropina  
D. Salbutamol
- 16.Cuál de los siguientes fármacos utilizaría para tratar un paciente con incontinencia urinaria?**  
A. Tropicamida  
B. Ciclopentolato  
C. Bromuro de tiotropio  
D. Darifenacina-Solifenacina
- 17. En relación con los agonistas adrenérgicos de acción indirecta**  
A. interactúan con los receptores postsinápticos con alta afinidad  
B. su acción no puede ser antagonizada  
C. al administrarlos conjuntamente con un IMAO, disminuye el riesgo de sufrir una crisis hipertensiva  
D. son falsos neurotransmisores y aumentan la concentración de noradrenalina en la brecha sináptica
- 18. Con respecto a la síntesis de catecolaminas, indique cuál es el paso que limitará la velocidad de la reacción:**  
A. La obtención de tirosina de la dieta  
B. El paso de conversión de DOPA a dopamina  
C. La captación por el transportador NET  
D. El paso catalizado por la enzima tirosina hidroxilasa

Néstor Alorso García Chacilliquén  
nesororgarcia02@gmail.com  
95730611  
+54 11 27449930

**19. Una persona está internada con un cuadro de shock séptico refractario y Ud decide que el siguiente paso en su tratamiento es utilizar un inotrópico que a su vez aumente la resistencia periférica. ¿Cuál de las siguientes opciones terapéuticas elegiría?**

- A. Noradrenalina
- B. Prasozín
- C. Adrenalina a bajas dosis
- D. Clonidina

**20. Ud se encuentra en su consultorio oftalmológico y requiere hacerle un fondo de ojo a un paciente. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en cuanto al uso de midriáticos?**

- A. La fenilefrina es el fármaco de elección dado que rápidamente procude midriásis por su bloqueo M3
- B. El propranolol ejerce una potente acción midriática al disminuir la síntesis de humor acuoso bloqueando los receptores B-1
- C. La duración de acción de la atropina es excesiva para este uso
- D. Por lo general se utiliza tropicamida por su bloqueo selectivo a1 a nivel ocular.

**21. Llega a la guardia donde usted trabaja un señor de 70 años con antecedentes de DBT tipo II (medicado con metformina hace 20 años), asma con requerimientos muy eventuales de su rescate, y recientemente diagnosticado con una fibrilación auricular (arritmia). El señor se encuentra francamente disneico (falta de aire) y a la auscultación se oyen sibilancias. Una vez estabilizado su cuadro clínico, del interrogatorio Ud rescata que su médico decidió indicarle propranolol para la arritmia y que a su vez el señor tiene indicado fisostigmina como tratamiento crónico de su glaucoma. ¿Cuál de los siguientes fármacos sospecha Ud que desencadenó el cuadro clínico del señor?**

- A. Salbutamol
- B. Metformina
- C. Propranolol
- D. Fisostigmina

**22. Como actuaría frente a un paciente intoxicado con órganos fosforados:**

- A. Descontaminación, vías aéreas permeables, atropina y oximas.
- B. Descontaminación, vía aérea permeable, fisostigmina.
- C. Intubación, atropina y oximas.
- D. Intubación y atropina hasta que desaparezca broncorrea y/o aparezca taquicardia

**23. ¿Cuál de los siguientes es un efecto adverso del dutasteride?**

- A. Alopecia
- B. Disminución de la libido
- C. Anemia aplásica
- D. Dolor osteoarticular

**24. ¿Cuál de los siguientes bifosfonatos es de primera generación?**

- A. Zoledronato
- B. Risedronato
- C. Alendronato
- D. Etidronato

**25. ¿Cuál de los siguientes es una droga osteoformadora?**

- A. Ranelato de estroncio
- B. Tamoxifeno
- C. Denosumab
- D. Alendronato

**26.Cuál de los siguientes es una indicación para el uso de desogestrel como método anticonceptivo?**

- A. Antecedentes de trombosis venosa profunda
- B. Cáncer de mama actual
- C. Cáncer hepático
- D. Cirrosis grave descompensada.

**27. Cuáles son las aplicaciones terapéuticas de los estrógenos?**

- A. Insuficiencia ovárica que cursa con deficiencia iatrogénica
- B. Dismenorrea, si no alivia con otros analgésicos
- C. Hemorragias funcional uterina

Néstor Alonso García  
nestorgarciach02@gmail.com  
9573061930  
+54 11 2744930

D. Todas son correctas.

**28. Los objetivos de Fase II b**

- A. Evaluar posibles efectos terapéuticos, determinar parámetros farmacocinéticos en pacientes, el rango de dosis terapéuticas, detectar reacciones adversas
- B. Evaluar eficacia con la dosis seleccionada y detección de reacciones adversas
- C. Evaluar eficacia terapéutica, elección definitiva de la dosis, completar lo farmacocinético, detectar reacciones adversas
- D. Evaluar efectos farmacológicos, perfiles farmacocinéticos y reacciones adversas

**29. En la fase O de farmacología clínica**

- A. El estudio se realiza en 20-30 voluntarios sanos
- B. El estudio se realiza en 20-30 voluntarios enfermos
- C. No se realizan estudios toxicológicos en esta fase
- D. No descartan la toxicidad en el hombre

**30. en cuanto a la farmacología clínica:**

- A. El consentimiento informado siempre debe ser firmado antes de comenzar las fases 1, 2 y 3.
- B. Los ensayos pueden comenzar sin que hayan finalizado los estudios toxicológicos en animales
- C. La fase 1 siempre se lleva a cabo en voluntarios sanos
- D. En la fase 2 temprana se determina la dosis definitiva

MEDIMISIÓN

Néstor Alonso García Chapilliquén  
nestorgarciach02@gmail.com

95730611

+54 11 27449930

|    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|
| 1  | D | 11 | A | 21 | C |
| 2  | A | 12 | C | 22 | A |
| 3  | C | 13 | A | 23 | B |
| 4  | D | 14 | C | 24 | D |
| 5  | B | 15 | C | 25 | A |
| 6  | B | 16 | D | 26 | A |
| 7  | C | 17 | D | 27 | D |
| 8  | D | 18 | D | 28 | C |
| 9  | D | 19 | A | 29 | D |
| 10 | D | 20 | C | 30 | A |

Este **EXAMEN DE FARMACOLOGÍA** cuenta con una versión interactiva disponible en [www.medimision.com](http://www.medimision.com).

En [www.medimision.com](http://www.medimision.com), encontrarás:

- \* Más de **1500 preguntas de FARMACOLOGÍA I – CAT III**, organizadas cuidadosamente por temas que abarcan el primer parcial, segundo parcial y examen final.
- \* Más de 1500 preguntas cuentan con **explicaciones justificadas** respaldadas por la bibliografía oficial.
- \* Un banco de **exámenes parciales y finales anteriores**, clasificados por año. Estos exámenes pueden ser resueltos de forma interactiva, **simulando** así **el escenario más cercano** a un **examen parcial o final**.
- \* Tendrás la posibilidad de **resolver los exámenes** a través de una **aplicación móvil**.
- \* Contamos con diversos **modos de estudio** diseñados para optimizar el aprendizaje y **ahorrar tiempo de estudio**.

Para obtener más información sobre cómo acceder a esta valiosa herramienta, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Puedes enviarnos un mensaje directo a nuestra cuenta de Instagram [@medimision](https://www.instagram.com/medimision) o escribirnos a [medimision01@gmail.com](mailto:medimision01@gmail.com).

**¡Te deseamos mucho éxito!**