



## PREGUNTAS DEL TEMA 8

### • PREGUNTAS TIPO TEST

- ¿Qué otro nombre recibe el Ictus cerebral?
  - ACB.
  - Accidente cerebral.
  - Accidente cerebro vascular.**
  - Ay b son correctas.
- ¿Cómo se llama el conjunto de células anormales?
  - Tumor.**
  - Bulto.
  - Coágulo
  - Cáncer.
- ¿Cuál de estas drogas es depresora?
  - Barbitúricos.**
  - Opio
  - Nicotina.
  - LSD
- ¿Cuál de estas drogas es alucinógena?
  - Peyote.**
  - Speed
  - Heroína
  - Tranquilizantes
- ¿Cuál de estas drogas no es un narcótico?
  - Morfina.
  - Heroína.
  - Opio.
  - Marihuana.**
- De la siguiente lista, ¿qué órganos se pueden trasplantar?
  - Córnea y médula ósea.**
  - Pulmón y bronquio.
  - Páncreas y tubo digestivo.
  - Todos los anteriores.
- Cuando un individuo puede donar células, tejidos renovables o un órgano par, ¿cómo se llama el trasplante?
  - Alotrasplante
  - Autotrasplante
  - Xenotrasplante
  - Donante vivo**

8. Cuando se trasplantan tejidos, ¿cómo se llama ese tipo de trasplante?
- Isotrasplantes
  - Rechazo
  - Injerto**
  - Ninguna de las anteriores
9. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre las defensas externas es verdadera?
- Pueden ser biológicas no mecánicas.
  - Pueden ser físicas o no mecánicas.
  - Son barreras naturales e inespecíficas contra cualquier agente patógeno que entra en contacto con nuestro organismo.**
  - Puede ser flora bacteriana autóctona.
10. ¿Dónde maduran los linfocitos T citotóxicos?
- Ganglios.
  - Bazo.
  - Timo.**
  - Amígdalas.
11. ¿Cuál es el orden del proceso de una infección?
- Aparición del cuadro patológico – colonización - periodo de incubación.
  - Periodo de incubación – proliferación - colonización.
  - Colonización y proliferación – periodo de incubación – aparición del cuadro patológico.**
  - Proliferación y colonización – periodo de incubación - aparición del cuadro patológico.
12. En la actualidad la OMS considera que la salud es:
- La ausencia de enfermedad.
  - El estado de completo bienestar físico.
  - El estado de completo bienestar físico y mental.
  - El estado de completo bienestar físico, mental y social, y no sólo la ausencia de enfermedad.**
13. Son enfermedades infecciosas:
- Esclerosis múltiple, cirrosis hepática y gripe.
  - Diabetes, enanismo y bocio.
  - Sarampión, cólera, gripe, neumonía, SIDA, tuberculosis, tétanos, paludismo, micosis.**
  - Fóbias, hemofilia, daltonismo.
14. Los síntomas de una enfermedad son:
- Alteraciones objetivas e identificables.
  - Sensaciones subjetivas.**
  - Sensaciones que sólo puede relatar el médico.
  - Sensaciones y alteraciones objetivas.
15. ¿Por qué agente patógeno está causada la enfermedad del sueño?
- Hongos.
  - Priones
  - Protozoos**
  - Virus.

16. ¿Qué son los agentes patógenos?
- Microorganismos que invaden nuestro organismo.**
  - Componentes rígidos que constituyen nuestro cuerpo.
  - Estructuras que captan estímulos tanto del medio interno como del exterior.
  - Órganos que producen y secretan hormonas.
17. ¿En qué se parecen las bacterias y los hongos?
- Son organismos pluricelulares.
  - Son eucariotas.
  - Algunos son parásitos.
  - La mayoría de los hongos y bacterias son infecciosos.**
18. ¿En cuál de estas cuatro respuestas se clasifican los trasplantes?
- Riñón.
  - Páncreas.
  - Alotransplante.**
  - Trasplantes.
19. ¿Qué puede donar el donante vivo?
- Corazón, hígado.
  - Tejidos renovables.**
  - Tejidos no renovables.
  - Pulmón.
20. ¿Qué país es el primero en número de donaciones?
- América.
  - Francia.
  - Italia.
  - España**
21. Las sustancias químicas que impiden el crecimiento y la multiplicación de las bacterias son:
- Antisueños
  - Antivíricos
  - Antiparasitos
  - Antibióticos**
22. Las vacunas sirven:
- Para multiplicar las bacterias
  - Para provocar reacciones inmunitarias en el organismo**
  - Para debilitar las defensas.
  - Para volver al organismo inmune a cualquier enfermedad.
23. Los hábitos que no son saludables son (indica la afirmación falsa):
- No controlar la salud de los animales domésticos
  - Beber aguas residuales.
  - Hacer aseo personal completo.**
  - Consumir alimentos deteriorados.

24. Las vacunas:

- a. Impiden que los agentes patógenos afecten al organismo.
- b. Son capaces de provocar la reacción inmunitaria en el organismo, que fabrica los anticuerpos correspondientes.**
- c. Son preparados artificiales que contienen los anticuerpos contra los antígenos causantes de la enfermedad.
- d. Las respuestas b y c son verdaderas.

25. ¿Cuál de estas frases no corresponde con los antisueros?

- a. Contienen anticuerpos.
- b. Proceden de la sangre de animales y personas.
- c. Son producidos por bacterias.**
- d. Son una medida curativa.

26. Los medicamentos:

- a. Sirven para eliminar el agente patógeno.
- b. Hacen que el propio organismo elabore defensas específicas antes de la infección.
- c. Su uso provoca efectos en las personas.
- d. Las respuestas a y c son verdaderas.**

27. Las defensas externas químicas:

- a. Son la piel y las mucosas, sobre todo las del intestino grueso (posee la flora bacteriana autóctona).
- b. Corresponde a una serie de secreciones, como la saliva, la mucosidad y las lágrimas, que contienen sustancias antimicrobianas o el sudor y la grasa.**
- c. Constituye una superficie continua que separa el medio externo del interno.
- d. Corresponde a una serie de secreciones como la sangre y la linfa, y contiene sustancias con microbios que interfieren en los agentes patógenos.

28. La inflamación

- a. Es una reacción local que provoca la propagación de los microorganismos.
- b. Es una reacción local provocada por la entrada de microorganismos patógenos que favorecen el riego sanguíneo.
- c. Activa los mecanismos defensores, favoreciendo la llegada de los macrófagos.
- d. Las respuestas b y c son ciertas.**

29. Linfocitos B

- a. Se originan en la médula ósea, maduran fuera, no reconocen a los antígenos.
- b. Son un tipo de glóbulos rojo.
- c. Cuando son activados se convierten en células plasmáticas productoras de anticuerpos.**
- d. Todos los linfocitos B se convierten en células de memoria.

30. Indica cuáles son drogas depresoras:

- a. La marihuana, el hachís, el LSD y el peyote.
- b. Los barbitúricos, los tranquilizantes y el alcohol.**
- c. La morfina, la heroína y el opio.
- d. La cocaína, la cafeína y la nicotina.

31. ¿Cuáles son los tipos de drogas?

- a. Depresoras y estimulantes.
- b. Narcóticos y alucinógenos.
- c. No son ninguna de las anteriores.
- d. La a y la b son correctas.**

32. Las drogas son sustancias que alteran el funcionamiento de nuestro sistema...
- a. Circulatorio.
  - b. Respiratorio.
  - c. Nervioso.**
  - d. La b y la c son verdaderas.
33. Las enfermedades cardiovasculares...
- a. Afectan al corazón.
  - b. Afectan a las arterias.
  - c. Afectan al corazón y a los vasos sanguíneos.**
  - d. Afectan a los vasos sanguíneos.
34. La manifestación de la hipertensión arterial es...
- a. Disminución anormal de la presión arterial.
  - b. Disminución anormal de la presión sanguínea.
  - c. Aumento anormal de la presión arterial.
  - d. Aumento anormal de la presión sanguínea.**
35. En el tumor maligno o canceroso:
- a. Sus células crecen y se multiplican rápidamente.**
  - b. Sus células no crecen y se multiplican rápidamente.
  - c. Sus células crecen y se multiplican lentamente.
  - d. Sus células crecen y no se multiplican rápidamente.
36. ¿Qué enfermedad no es causada por una bacteria?
- a. Tuberculosis.
  - b. SIDA**
  - c. Sífilis
  - d. Las respuestas a y b son correctas.
37. ¿Qué agentes patógenos suelen vivir en el agua?
- a. Priones
  - b. Hongos
  - c. Protozoos**
  - d. Gusanos.
38. ¿Qué agentes patógenos provocan la enfermedad de las vacas locas?
- a. Protozoos.
  - b. Virus.
  - c. Hongos.
  - d. Priones.**
39. ¿Qué son los narcóticos?
- a. Amortiguan el dolor
  - b. Producen euforia y eliminan falsamente el cansancio y conducen a la sobreexcitación sin control y a no valorar el riesgo.
  - c. Causan estados de somnolencia y confusión mental.
  - d. A y C son verdaderas**

40. Sobre la información de drogas indica cuál es la definición incorrecta
- Son sustancias que provocan muchas enfermedades al ser humano y puede producir la muerte**
  - Producen tolerancia y adicción
  - Son sustancias que alteran el funcionamiento de nuestro sistema nervioso. Pueden ser de origen natural o sintético.
  - Pueden ocasionar alteraciones físicas y psicológicas
41. Indica la definición correcta de salud mental
- Estado mental
  - Es un delicado equilibrio en el que debemos evitar las conductas de riesgo y cultivar las relaciones personales y afectivas
  - Altera el funcionamiento de nuestro sistema nervioso
  - Las respuestas a y b son correctas**
42. La gripe es:
- Un virus**
  - Una bacteria
  - Un hongo
  - Un prión
43. Los hongos producen:
- Cólera
  - Pie de atleta**
  - Herpes
  - Rabia
44. Los gusanos son:
- Organismos unicelulares
  - Organismos pluricelulares
  - Animales invertebrados (parásitos)**
  - Microorganismos
45. La alteración continuada de un órgano o de todo el organismo de manera que el bienestar del individuo es afectado negativamente se denomina:
- Síntoma.
  - Enfermedad.**
  - Factor de riesgo.
  - Biodiversidad.
46. Para prevenir la aparición de enfermedades es conveniente:
- Conocer y evitar los factores de que incrementan el riesgo, y adoptar hábitos de vida saludables.**
  - Tomar a diario todos los medicamentos que están a nuestra disposición.
  - Ingerir una dieta rica en ácidos grasos monoinsaturados.
  - Evitar toda actividad física y permanecer recluido en sitios cerrados el mayor tiempo posible.
47. Las enfermedades degenerativas:
- Son lesiones del sistema locomotor.
  - Están provocadas por envenenamientos.
  - Están causadas por la alteración en la estructura y función de un tejido, órgano o sistema.**
  - Ninguna de las tres es cierta.

48. Las enfermedades infecciosas son aquellas causadas por:
- Agentes patógenos que se transmiten de unos individuos a otros.**
  - La ingestión masiva de líquidos.
  - Factores que no son agentes patógenos transmisibles.
  - El contacto prolongado con la radiactividad.
49. Los preparados artificiales que contienen agentes patógenos debilitados o toxinas desactivadas, capaces de provocar la reacción inmunitaria se denominan:
- Antitusivos.
  - Aspirinas.
  - Vacunas.**
  - Miocitos.
50. Los linfocitos T citotóxicos:
- Se originan en la médula roja de los huesos.
  - Forman parte de la inmunidad específica.
  - Forman parte de la inmunidad inespecífica.
  - Las respuestas a y b son ciertas.**
51. Los antisueros:
- Son preparados artificiales que contienen los anticuerpos contra los antígenos que causan la enfermedad.
  - Son producidos de forma natural por ciertos hongos.
  - Forman parte de la inmunidad pasiva.
  - Las respuestas a y c son ciertas.**
52. La arteriosclerosis es una enfermedad:
- Vírica.
  - Bacteriana.
  - No infecciosa.**
  - No humana.
53. El conjunto de trastornos debidos a la proliferación anormal y descontrolada de una masa de células sin control de la división celular por parte del organismo se llama:
- Hidrocefalia.
  - Gripe.
  - Arritmia.
  - Cáncer.**
54. Los xenotrasplantes son aquellos en los que el donante es:
- Un organismo de diferente especie.**
  - Un organismo de la misma especie.
  - El tejido del mismo individuo.
  - Incompatible con el receptor.
55. La salud resulta del equilibrio entre:
- Los síntomas y los signos.
  - Factores genéticos, ambientales y personales.**
  - Factores de riesgo y hábitos saludables.
  - Factores genéticos y hábitos saludables.

56. Una enfermedad crónica:

- a. Afecta a muchas personas.
- b. Es una fractura de un hueso.
- c. Aparece desde que naces hasta que te mueres.
- d. **Aparece de forma lenta y dura mucho tiempo.**

57. La gripe A(H1N1) es una:

- a. **Pandemia.**
- b. Endemia.
- c. Epidemia
- d. Vendemia.

58. Las alergias son enfermedades producidas:

- a. Por trastornos del metabolismo.
- b. Por agentes patógenos.
- c. Por microorganismos.
- d. **Por alteración del sistema inmunológico.**

59. Las bacterias:

- a. Todas provocan enfermedades.
- b. Son parásitos obligados de células.
- c. **Algunas provocan enfermedades.**
- d. Están sólo en los alimentos.

60. El sudor, la saliva y las lágrimas son:

- a. **Defensas externas químicas.**
- b. Defensas externas específicas.
- c. Defensas externas biológicas.
- d. Defensas externas físicas.

61. El sistema inmunitario:

- a. Destruye los glóbulos blancos.
- b. No reconoce los componentes propios.
- c. **Tiene una misión defensiva.**
- d. Se destruye con ciertos alimentos.

62. Las sustancias o agentes extraños que penetran en el organismo son:

- a. Anticuerpos.
- b. **Antígenos.**
- c. Linfocitos.
- d. Antílopes.

63. Las proteínas que se unen específicamente a los antígenos son:

- a. Enzimas.
- b. Inmunolinfocitos.
- c. Linfocitos.
- d. **Anticuerpos.**

64. Las vacunas:

- a. Fueron descubiertas por A. Fleming.
- b. Son producidas por ciertos hongos.
- c. **Contienen agentes patógenos debilitados.**
- d. Se ponen sólo a los niños.



65. Los antibióticos son:

- a. Muy eficaces contra hongos y virus.
- b. Sólo son eficaces contra hongos y bacterias.**
- c. Son producidos por bacterias.
- d. Proviene de diferentes virus.

66. Los medicamentos que contienen los anticuerpos se llaman:

- a. Antisueros.**
- b. Antibióticos.
- c. Antiparásitos.
- d. Anticuerpos.

67. La arteriosclerosis consiste en:

- a. El depósito de colesterol y otras grasas en la pared interna de los vasos sanguíneos.**
- b. La rotura de los vasos sanguíneos.
- c. La obstrucción de vasos sanguíneos.
- d. La destrucción de vasos sanguíneos por el colesterol y otras grasas.

68. Cuando se obstruyen las arterias coronarias:

- a. Existe una hipertensión arterial.
- b. Se queda sin riego sanguíneo el brazo izquierdo.
- c. Se realiza un trasplante.
- d. Se produce un infarto de miocardio.**

69. El cáncer es:

- a. La proliferación anormal y descontrolada de una masa de células.**
- b. Un tumor contagioso.
- c. Un grupo de células malignas que no pueden dividirse.
- d. Todas las respuestas son falsas.

70. La enfermedad del Alzheimer se manifiesta, principalmente:

- a. Antes de los 65 - 70 años.
- b. A cualquier edad.
- c. En niños.
- d. A partir de los 65 - 70 años.**

71. En los trasplantes:

- a. Los donantes pueden ser vivos o muertos.**
- b. El donante y el receptor siempre son individuos diferentes.
- c. El donante y el receptor son hermanos gemelos.
- d. El donante y el receptor tienen que ser del mismo sexo.

72. Para realizar un trasplante:

- a. El donante debe ser más joven que el receptor.
- b. El donante debe autorizar la donación antes de fallecer.**
- c. El donante debe ser familiar del receptor.
- d. El donante debe conocer al receptor antes de la donación.

## • PREGUNTAS CORTAS

### 1. ¿Cuál es la causa del Alzheimer?

No se conoce con exactitud su causa, aunque se asocia a la muerte celular de las neuronas de la corteza cerebral y otras zonas del cerebro.

### 2. Define drogas alucinógenas y pon cuatro ejemplos.

Los alucinógenos además de causar alucinaciones, alteran la personalidad y generan ansiedad y depresión. Entre ellas hay algunas que, aunque popularmente se consideran inofensivas, no dejan de tener efectos muy perjudiciales para la salud a largo plazo. Algunos ejemplos de ellos son Marihuana, hachis, LSD, peyote, ...

### 3. ¿Qué es imprescindible en el trasplante cadavérico?

Es necesario que el medico certifique la muerte cerebral del donante

### 4. ¿Qué son las defensas contra la infección? Nombra sus tipos.

Son barreras o defensas que tratan de evitar la entrada de agentes patógenos o, si han penetrado, se encargan de su destrucción. Se clasifican en defensas externas e internas.

### 5. Explica los problemas que pueden presentar los trasplantes.

Rechazo: Cuando el donante y el receptor no son genéticamente idénticos, el sistema inmunitario del receptor reconoce el trasplante como un cuerpo extraño e intenta destruirlo.

Contagio de enfermedades: Algunas enfermedades víricas como la hepatitis o el SIDA pueden contagiarse con los trasplantes si los órganos o tejidos donados están enfermos.

### 6. Qué son los medicamentos y que tipos hay

Los medicamentos son sustancias químicas, naturales o sintéticas, que sirven para eliminar el agente patógeno y aliviar los síntomas de la enfermedad. Los tipos son: Antibióticos, Antisueros, Antivíricos, Fungicidas y Antiparasitos.

### 7. Nombra algunos hábitos saludables para el tratamiento de enfermedades infecciosas.

- hacer un aseo personal completo.
- lavarse las manos antes de comer.
- limpiar las heridas con agua y jabón y desinfectarlas adecuadamente.
- manipular y conservar los alimentos adecuadamente.
- evitar las picaduras y mordeduras de animales.
- controlar la salud de los animales domésticos.
- no consumir alimentos deteriorados y beber solo agua potable.
- evitar el contacto con aguas residuales o basuras.

### 8. ¿Cuándo pierde el organismo y se desarrolla la infección? Nombra las tres etapas de desarrollo de una infección.

Cuando las defensas del organismo son rebasadas y no han impedido la entrada del agente patógeno, se desarrolla la infección que sucede en varias etapas:

- Colonización y proliferación.
- Período de incubación.
- Aparición del cuadro patológico.

### 9. ¿De qué depende la salud mental y de qué se trata?

Depende de múltiples factores como también son numerosas las alteraciones psicológicas que pueden aparecer. Se trata de un delicado equilibrio en el que debemos evitar las conductas de riesgo y cultivar las relaciones personales y afectivas.

## 10. ¿Qué situaciones genera el Alzheimer y a quién afecta principalmente?

Son situaciones muy dolorosas especialmente para los familiares del enfermo. Afecta principalmente a ancianos a partir de 65 o 70 años y su duración media es de 10 a 15 años.

## 11. ¿Qué son los virus?

Organismos celulares de pequeño tamaño que carecen de orgánulos y están formados por una cápsula o cápsida proteica que envuelve un ácido nucleico. Son parásitos obligados de células vivas.

## 12. ¿Qué son los alucinógenos?

Causan alucinaciones alteran la personalidad y generan ansiedad y depresión. Hay algunas que se consideran inofensivas, no dejan de tener efectos muy perjudiciales para la salud a lo largo plazo.

## 13. ¿Qué son las enfermedades infecciosas?

Son las causadas por agentes patógenos (microorganismos que invaden nuestro organismo, se multiplican y ocasionan trastornos) o por las sustancias tóxicas o toxinas que producen, que se transmiten de unos individuos a otros y extienden la enfermedad.

## 14. ¿Qué son los agentes patógenos? Nombra los más representativos.

Los agentes patógenos suelen ser microorganismos que penetran e invaden nuestro organismo, se multiplican en su interior y ocasionan diversos trastornos. Los más representativos son: Priones, Virus, Bacterias, Protozoos, Hongos, Gusanos.

## 15. Define Priones y protozoos e indica que tipo de enfermedades pueden causar.

Priones. Partículas proteicas que provocan ciertos trastornos neurodegenerativos en mamíferos. Enfermedades: Encefalopatía espongiforme bovina («enfermedad de las vacas locas»), enfermedad de Creutzfeldt-Jakob en humanos.

Protozoos. Organismos unicelulares eucariotas. Enfermedades: Paludismo o malaria, disentería, enfermedad del sueño.

## 16. Define bacterias, hongos y gusanos e indica que tipo de enfermedades pueden causar.

Bacterias. Microorganismos unicelulares procariotas. Enfermedades: Tuberculosis, neumonía, cólera, sífilis, tétanos, difteria, salmonelosis.

Hongos. Organismos unicelulares o pluricelulares, eucariotas y heterótrofos. Enfermedades: Micosis, tiña, candidiasis, pie de atleta.

Gusanos. Animales invertebrados parásitos que originan enfermedades parasitarias o infestaciones. Enfermedades: Triquinosis, anisakis, lombrices intestinales, tenia, quistes hidatídicos.

## 17. Explica los tipos de defensa interna que pueden existir.

Las defensas internas pueden ser de dos tipos: inmunidad inespecífica y específica.

Inmunidad inespecífica. Se trata de defensas contra cualquier tipo de agente patógeno que penetra en el organismo. Hay dos mecanismos:

- **Fagocitosis**. Llevada a cabo por los fagocitos.
- **Inflamación**. Se produce vasodilatación y aparece enrojecimiento, calor por aumento de temperatura, dolor e hinchazón.

Inmunidad específica. Actúa contra una sustancia extraña concreta (antígeno) y provoca una respuesta específica contra ella (anticuerpo).

En esta inmunidad intervienen glóbulos blancos especializados denominados linfocitos: linfocitos B y linfocitos T citotóxicos.

**18. Explica la diferencia entre la tolerancia y la adición en el consumo de drogas.**

La tolerancia es la necesidad de ingerir progresivamente dosis más elevadas de drogas para alcanzar el mismo efecto mientras que la adición es la necesidad de ingerir la misma cantidad de droga cada vez con más frecuencia.