

TEST FARMACIA. GRUPO ARAGÓN.
TEMA AR PE 7. EPIDEMIOLOGIA ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y CRÓNICAS. VIGILANCIA
EPIDEMIOLOGICA. RSI.

EPIDEMIOLOGIA ENFERMEDADES HIDRICAS

1. En el contexto de la contaminación radiactiva del agua, ¿cuál es la principal diferencia entre la radiactividad natural y la artificial?
 - a. La natural afecta a aguas superficiales y la artificial a las subterráneas.
 - b. La natural deriva de vertidos industriales y la artificial de la actividad minera.
 - c. La natural afecta principalmente a masas de agua subterránea (rocas/sedimentos) y la artificial a aguas superficiales (vertidos de centrales).
 - d. La radiactividad natural es biodegradable, mientras que la artificial no lo es.

2. ¿Cuál de las siguientes enfermedades se considera transmitida "directamente" por el agua, actuando esta como verdadero vehículo de infección, en contraposición a las transmitidas indirectamente?
 - a. Fasciolosis.
 - b. Paludismo.
 - c. Esquistosomiasis.
 - d. Otitis por *Pseudomonas*.

3. Respecto al *Vibrio cholerae*, ¿qué característica lo distingue de la mayoría de gérmenes patógenos de transmisión hídrica?
 - a. Es el único que no sobrevive en el agua.
 - b. Solo se transmite por vectores artrópodos asociados al agua.
 - c. Es gram positivo y esporulado.
 - d. El agua es un medio adecuado para su crecimiento y conservación, a diferencia de otros que requieren contaminación reciente.

4. En la Shigelosis, ¿cuál es el mecanismo de patogenicidad que implica la producción de una toxina con capacidad enterotóxica y citotóxica?
 - a. Invasividad.
 - b. Toxigenicidad
 - c. Adherencia mecánica.
 - d. Formación de esporas.

5. ¿Qué especie de *Shigella* es la más frecuente en países industrializados y suele causar una enfermedad menos grave?
 - a. *S. dysenteriae*.
 - b. *S. flexneri*.
 - c. *S. boydii*.
 - d. *S. sonnei*.

6. En la Campilobacteriosis, ¿cuál es el periodo de excreción de microorganismos en personas no tratadas con antibióticos?
 - a. 24 horas.
 - b. 2 a 7 semanas.
 - c. 3 a 6 meses.
 - d. Indefinido (portador crónico vitalicio).

7. ¿Qué característica de cultivo distingue a *Yersinia enterocolitica* y requiere procedimientos específicos para su identificación?
 - a. Crece mejor a temperaturas bajas (28-30°C) y más lentamente que la flora intestinal.
 - b. Es anaerobio estricto.
 - c. Requiere medios ácidos con pH inferior a 4.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

- d. Solo crece a temperaturas superiores a 42°C.
8. **¿Cuál es el principal factor que limita la incidencia de *Vibrio parahaemolyticus* en España a pesar del alto consumo de pescado?**
- La inmunidad natural de la población española.
 - La ausencia del patógeno en las aguas costeras.
 - La comercialización del pescado refrigerado o congelado, ya que el germen es sensible al frío.
 - El uso generalizado de antibióticos en piscifactorías.
9. **En la Giardiasis, ¿qué mecanismo patogénico explica el síndrome de malabsorción en casos severos?**
- La producción de una potente exotoxina necrotizante.
 - La invasión del torrente sanguíneo y siembra a distancia.
 - La acción mecánica de adherirse al epitelio, alterando las microvellosidades y reduciendo la superficie de absorción.
 - La destrucción masiva de la flora bacteriana comensal.
10. **¿Qué tratamiento físico es efectivo para inactivar los quistes de *Giardia* en el agua, dado que son resistentes a la cloración estándar?**
- Congelación rápida.
 - Desinfección por ultravioleta o filtración de alta eficiencia.
 - Adición de sales de plata.
 - Decantación simple.
11. **¿Cuál es la forma infectante de *Leishmania* que el vector inyecta al hombre?**
- Promastigote.
 - Amastigote.
 - Esporozoito.
 - Merozoito.
12. **En el ciclo biológico de *Entamoeba histolytica*, ¿qué ocurre cuando los parásitos invaden órganos extraintestinales como el hígado?**
- Se enquistan inmediatamente para sobrevivir.
 - Se transforman en trofozoitos flagelados.
 - Forman abscesos destruyendo hepatocitos.
 - Mueren sin causar patología por falta de nutrientes.
13. **¿Cuál es el genotipo de *Cryptosporidium* cuya fuente de contaminación suelen ser los humanos (aguas residuales o persona enferma)?**
- C. parvum* (genotipo bovino).
 - C. hominis* (genotipo humano).
 - C. felis*.
 - C. canis*.
14. **Respecto a la Hepatitis A, ¿cuál es el mecanismo de daño hepático?**
- El virus es citopático directo y destruye el hepatocito al salir.
 - El daño se produce por una respuesta inmune mediada por células, no porque el virus sea citopático *per se*.
 - La acumulación de toxinas virales en el citoplasma.
 - La obstrucción mecánica de los conductos biliares por el virus.
15. **¿Qué virus es la causa más común de diarrea grave en niños menores de 5 años y suele presentarse en invierno en países desarrollados?**
- Norovirus.
 - Adenovirus.
 - Rotavirus.
 - Astrovirus.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

EPIDEMIOLOGIA ENFERMEDADES ALIMENTARIAS

16. En la investigación de brotes de enfermedades alimentarias en Aragón, ¿a quién corresponde la "Fase 1 de incertidumbres y toma de decisiones iniciales"?
- A la sección de vigilancia epidemiológica exclusivamente.
 - Al equipo de guardia.
 - Al Ministerio de Sanidad.
 - Al laboratorio de referencia.
17. Según el protocolo de Aragón de investigación de brotes de enfermedades alimentarias, ¿qué se define como "pseudotoxiinfección"?
- Un brote causado por toxinas químicas exclusivamente.
 - Brotes que debutan clínicamente con Gastroenteritis Aguda (GEA) y en cluster, pero que no son Enfermedades de Transmisión Alimentaria (ETA).
 - Casos aislados de salmonelosis sin conexión epidemiológica.
 - Infecciones por priones.
18. En la dinámica de poblaciones celulares bacterianas, ¿qué caracteriza a la "fase lag" o de adaptación?
- Los microorganismos adaptan su metabolismo a las nuevas condiciones sin aumentar significativamente su número.
 - Velocidad de crecimiento máxima.
 - Agotamiento de nutrientes y acumulación de tóxicos.
 - Muerte exponencial de las bacterias.
19. Si observamos una curva epidemiológica con una elevación brusca y una caída algo más gradual, donde todos los casos ocurren dentro de un periodo de incubación, ¿a qué tipo de fuente corresponde?
- Fuente propagada (persona a persona).
 - Fuente común puntual.
 - Fuente común continua (meseta).
 - Fuente intermitente.
20. Para calcular el momento probable de exposición usando los periodos de incubación (PI) mínimo y máximo, ¿cómo se procede?
- Se resta el PI medio al primer caso.
 - Se resta el PI máximo al último caso y el PI mínimo al primer caso, obteniendo un rango probable.
 - Se suma el PI máximo al primer caso.
 - Se utiliza exclusivamente la fecha del pico epidémico.
21. Según la definición de la OMS, ¿cómo se caracterizan las enfermedades transmitidas por agua y/o alimentos (ETA)?
- Son exclusivamente aquellas causadas por bacterias invasivas en el tracto intestinal.
 - Son enfermedades que cursan siempre con gastroenteritis aguda y fiebre.
 - Son toxiinfecciones causadas únicamente por la presencia de toxinas preformadas en el alimento.
 - Son aquellas de naturaleza infecciosa o tóxica causadas por el consumo de agua y/o alimentos.
22. En el listado de Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) transmitidas por alimentos del Sistema Español de Vigilancia Epidemiológica, ¿qué especificación concreta se hace respecto al epígrafe de "Salmonelosis"?
- Incluye todas las serovariedades de *Salmonella*.
 - Se refiere únicamente a *S. typhimurium*.
 - Excluye explícitamente la fiebre tifoidea y paratifoidea.
 - Se considera un epígrafe general que sustituye al de TIA.
23. Respecto a la relación clínica entre Gastroenteritis Aguda (GEA) y Enfermedad Transmitida por Alimentos (ETA), el protocolo de Aragón de investigación de brotes de enfermedades alimentarias establece que:
- La inexistencia de un síndrome de GEA excluye el diagnóstico de ETA.
 - Todas las ETA cursan obligatoriamente con síntomas de GEA.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

- c. La inexistencia de un síndrome de GEA no excluye el diagnóstico de ETA, ya que pueden cursar exclusivamente con otros síntomas específicos.
- d. Las ETA sin GEA son las más frecuentes en la práctica clínica.
- 24. En el sistema EDO, ¿cuál es la función del epígrafe general "Toxiinfección alimentaria (TIA)" frente a enfermedades específicas como el botulismo o la triquinosis?**
- a. Engloba otras diversas enfermedades de naturaleza infecciosa o tóxica relacionadas con alimentos que no tienen un epígrafe específico propio.
- b. Sustituye a los epígrafes específicos cuando hay más de dos casos.
- c. Se utiliza exclusivamente para brotes causados por *Salmonella*.
- d. Solo se usa cuando el agente es desconocido; si se conoce, se usa el específico siempre.
- 25. ¿Cuándo se considera técnicamente que existe un "brote de TIA"?**
- a. Ante la aparición de un único caso de botulismo o cólera.
- b. Si existen dos o más casos de una enfermedad o cuadro clínico que se asocia con una fuente común de transmisión alimentaria.
- c. Cuando la tasa de ataque supera el 50% de los expuestos.
- d. Cuando se confirma microbiológicamente el agente en al menos tres pacientes.
- 26. En la investigación de brotes de enfermedades alimentarias en Aragón. Según el protocolo de investigación de brotes de enfermedades alimentarias, ¿qué actividad es exclusiva de la "Fase 2 de análisis y conclusiones" en la investigación de un brote, a diferencia de la Fase 1?**
- a. La aplicación apriorística de medidas de salud pública.
- b. La obtención de toda la información posible de forma sistemática.
- c. El contraste de la hipótesis mediante la explotación de datos de la encuesta y la elaboración del informe final.
- d. La elaboración de la hipótesis inicial con la información obtenida.
- 27. Los agentes infecciosos causantes de enfermedades de transmisión alimentaria pueden producir la patología por dos mecanismos principales. ¿Cuáles son?**
- a. Por reacción alérgica o por intolerancia digestiva.
- b. Por su propio efecto invasor o bien por ser productores de toxinas.
- c. Por fermentación gástrica o por putrefacción intestinal.
- d. Por transmisión aérea o por contacto directo exclusivamente.
- 28. ¿Qué se establece respecto a la notificación de los brotes de toxiinfección alimentaria (TIAs) en la legislación nacional de RENAVE?**
- a. Son de declaración voluntaria por parte de los médicos.
- b. Solo se declaran si hay hospitalizaciones o defunciones.
- c. Se declaran semanalmente de forma numérica sin datos epidemiológicos.
- d. Son de declaración obligatoria y urgente.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

EPIDEMIOLOGIA ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

- 29. ¿Qué define el transporte activo mecánico en la transmisión vectorial?**
- El artrópodo conserva una gota de sangre contaminada que reinocula, como en la tripanosomiasis por tabánidos.
 - El agente se multiplica obligatoriamente en el vector.
 - El vector transporta el agente en sus patas sin picar.
 - El agente pasa a la descendencia del vector (transmisión transovárica).
- 30. ¿Cuál es el mecanismo de transmisión de la peste por la pulga?**
- Aplastamiento.
 - Regurgitación debido a la obstrucción del proventrículo por un tapón bacteriano.
 - Transmisión por heces al rascarse.
 - Ingestión del artrópodo.
- 31. ¿Qué especie de mosquito invasor se detectó por primera vez en España en Cataluña en 2004?**
- *Aedes aegypti*.
 - *Aedes japonicus*.
 - *Aedes albopictus*.
 - *Culex pipiens*.
- 32. ¿Qué característica morfológica distingue al adulto de *Aedes aegypti* de *Aedes albopictus*?**
- *Ae. aegypti* tiene una línea blanca longitudinal en el tórax.
 - *Ae. aegypti* tiene un dibujo en forma de lira (4 líneas) en el tórax.
 - *Ae. aegypti* es completamente negro sin manchas.
 - *Ae. aegypti* tiene un tamaño mucho mayor (20 mm).
- 33. En el Dengue, ¿cuándo es infectiva para el mosquito una persona infectada?**
- Durante toda la vida.
 - Solo antes de la fiebre.
 - Durante el periodo virémico (4-7 días), desde poco antes de la fiebre hasta el final de la misma.
 - Solo cuando aparecen las hemorragias.
- 34. ¿Qué factor se considera el principal riesgo para padecer Dengue grave?**
- La edad avanzada.
 - La reinfección por un serotipo diferente (inmunidad heteróloga).
 - La coinfección con Malaria.
 - El grupo sanguíneo O.
- 35. ¿Qué complicación crónica característica puede presentar la fiebre Chikungunya?**
- Microcefalia.
 - Hemorragias masivas.
 - Ictericia severa.
 - Artralgias/artritis persistentes durante meses o años.
- 36. ¿Cuál es el vector principal del virus del Nilo Occidental (VNO) en el ciclo enzoótico?**
- Mosquitos del género *Culex*.
 - *Aedes albopictus*.
 - Garrapatas *Ixodes*.
 - Flebotomos.
- 37. En el ciclo del VNO, ¿qué papel juegan los caballos y los humanos?**
- Son reservorios principales.
 - Son hospedadores accidentales o de "fondo de saco".
 - Son vectores mecánicos.
 - Son amplificadores necesarios para infectar aves.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

38. ¿Qué linaje del VNO es el predominante actualmente en la mayor parte de Europa tras su expansión desde 2008?
- Linaje 1.
 - Linaje 2.
 - Linaje 3.
 - Linaje asiático.
39. ¿Qué hallazgo clínico es característico de la Fiebre Amarilla y se conoce como signo de Faget?
- Taquicardia con hipotensión.
 - Exantema petequial generalizado.
 - Bradycardia con fiebre elevada.
 - Ictericia sin fiebre.
40. ¿Cuál es el periodo de incubación extrínseco (en el mosquito) de la Fiebre Amarilla?
- 24 horas.
 - 12 días
 - 30 días.
 - El mosquito es infectivo inmediatamente.
41. En la vigilancia entomológica, ¿cuál es la ventaja de los larvicidas bacterianos como *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Bti)?
- Son específicos y actúan por lisis del epitelio digestivo alcalino de la larva, no siendo tóxicos para vertebrados.
 - Persisten años en el medio.
 - Afectan también a vertebrados, controlando reservorios.
 - Esterilizan a los mosquitos adultos.
42. ¿Qué fármaco se utiliza como tratamiento para infecciones humanas por *Giardia*?
- Penicilina.
 - Metronidazol.
 - Aciclovir.
 - Praziquantel.
43. ¿Cuál es el reservorio principal de *Leishmania* en el ámbito europeo y epidemiología en España?
- El gato.
 - Las aves migratorias.
 - El ganado vacuno.
 - El perro doméstico.
44. ¿Qué forma clínica de Leishmaniasis produce la destrucción del cartílago orofaríngeo (nariz/boca)?
- L. cutánea difusa.
 - L. visceral (Kala-azar).
 - L. mucocutánea.
 - L. dérmica post kala-azar.
45. ¿Qué enfermedad transmite la garrapata *Rhipicephalus sanguineus* en España, caracterizada por la "mancha negra"?
- Enfermedad de Lyme.
 - Fiebre Q.
 - Fiebre exantemática mediterránea
 - Tularemia.
46. En la Tularemia, ¿cuál es la forma clínica más grave, que suele ser complicación de otras anteriores?
- Úlcero-ganglionar.
 - Óculo-ganglionar.
 - Neumónica.
 - Orofaringea.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

47. **¿Cuál es el agente etiológico de la fiebre Q?**
- *Coxiella burnetii*.
 - *Rickettsia conorii*.
 - *Francisella tularensis*.
 - *Borrelia burgdorferi*.
48. **En la fiebre tifoidea (*S. typhi*), ¿cuál es una característica clínica diferencial respecto a otras salmonelosis?**
- Siempre cursa con diarrea profusa desde el inicio.
 - Es una enfermedad sistémica con fiebre alta, cefalea y a menudo sin diarrea inicial.
 - Solo afecta a la piel.
 - Es exclusiva de animales y no afecta al hombre.
49. **¿Qué agente causa la "diarrea del viajero" más frecuentemente?**
- *E. coli* enterotoxigénica.
 - *Salmonella typhi*.
 - *Vibrio cholerae*.
 - *Listeria monocytogenes*.
50. **¿Qué bacteria causa una gastroenteritis que a menudo simula una apendicitis (linfadenitis mesentérica)?**
- *Salmonella typhi*.
 - *Yersinia pseudotuberculosis*.
 - *Vibrio cholerae*.
 - *Shigella sonnei*.
51. **¿Qué medida preventiva se recomienda para la población general frente a la Tularemia en temporada de caza?**
- Vacunación universal obligatoria.
 - Consumo de agua cruda de manantiales.
 - Uso de repelentes y guantes en el manejo de animales sospechosos.
 - Eliminación de todos los roedores silvestres.
52. **¿Cuál es la especie de *Plasmodium* responsable del paludismo maligno y la mayoría de muertes?**
- *P. vivax*.
 - *P. ovale*.
 - *P. malariae*.
 - *P. falciparum*.
53. **En la prevención de la malaria, ¿para qué se utilizan peces como *Gambusia*?**
- Como indicadores de contaminación.
 - Como control biológico de larvas de mosquito (peces larvicidas).
 - Para alimentar a los mosquitos y evitar que piquen a humanos.
 - Para depurar el agua de parásitos.
54. **¿Qué distingue la transmisión de la Leishmaniasis cutánea difusa?**
- Se caracteriza por pápulas cargadas de amastigotes sin úlceras y no cura espontáneamente.
 - Se cura espontáneamente siempre.
 - Es la forma más leve y benigna.
 - Solo afecta a mucosas.
55. **¿Cuál es el objetivo principal de la vigilancia entomológica mediante ovitrampas para el mosquito tigre?**
- Capturar adultos para reducir la población.
 - Detectar la presencia del vector (colonización) mediante el conteo e identificación de huevos/larvas.
 - Inocular virus en los huevos para ver si se replican.
 - Medir la resistencia a insecticidas.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

56. ¿Qué porcentaje de infecciones por el virus del Nilo Occidental en humanos son asintomáticas?
- 10%.
 - 20%.
 - 50%.
 - 80%.
57. ¿Qué enfermedad produce *Rickettsia conorii*?
- Fiebre Q.
 - Tifus exantemático.
 - Fiebre exantemática mediterránea.
 - Enfermedad de Lyme.
58. ¿Qué comité se crea a nivel estatal en situaciones de alerta sanitaria de importancia nacional según el Plan de Vectores 2023?
- Comité de Expertos Independientes.
 - Comité Estatal de Coordinación de la Respuesta (CECR).
 - Consejo de Ministros de Salud.
 - Comité de Vigilancia Pasiva.
59. ¿Qué medida de control físico se menciona para mosquitos basada en la tensión superficial?
- Uso de aceites pesados exclusivamente.
 - Formulaciones de polidimetilsiloxano (silicona) que impiden respirar a las larvas.
 - Ultrasonidos.
 - Trampas de luz ultravioleta.
60. ¿Qué caracteriza a los huevos de *Aedes albopictus* que facilita su expansión?
- Son muy frágiles y mueren si se secan.
 - Se ponen directamente en el agua profunda.
 - Resisten la desecación durante largos periodos y tienen diapausa invernal (resistencia al frío).
 - Eclosionan solo en agua salada.
61. ¿Qué virus transmitido por *Aedes* se ha relacionado con microcefalia y síndrome congénito?
- Dengue.
 - Chikungunya.
 - Zika.
 - Fiebre Amarilla.
62. ¿Cuál es el tratamiento de elección para la Tularemia?
- Penicilina G sódica.
 - Antivirales.
 - Suero antitoxina exclusivamente.
 - Antibióticos de amplio espectro como estreptomycin o gentamicina (aminoglucósidos/tetraciclinas) en dosis masivas.
63. ¿Qué tipo de transmisión del paludismo NO implica al mosquito *Anopheles*?
- Picadura nocturna.
 - Fase esporogónica.
 - Fase preeritrocítica.
 - Transmisión vertical, transfusional o por jeringas contaminadas.
64. ¿Qué medida se debe tomar con los platos de macetas para prevenir la cría del mosquito tigre en el ámbito doméstico?
- Llenarlos de arena.
 - Mantenerlos secos o retirarlos.
 - Echarles lejía diariamente.
 - Pintarlos de negro.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

INVESTIGACIÓN DE BROTES

- 65. A los efectos de la norma reguladora de las enfermedades de declaración obligatoria se entiende por situación epidémica y/o brote:**
- cuando el número de casos comprobados supera los 100
 - cuando el número de casos comprobados+sospechados supera los 100
 - cualquier aumento significativo en el número de casos esperados
 - cualquier aumento significativo en el número de casos con respecto a los constatados en el bienio precedente
- 66. Endémico significa que una enfermedad:**
- Ocurre claramente por encima de la expectativa normal.
 - Está presente habitualmente en las poblaciones humanas.
 - Afecta a un gran número de países de forma simultánea.
 - Muestra un patrón estacional.
- 67. En salud comunitaria, indique qué objetivos se persiguen con los estudios epidemiológicos:**
- Establecer probabilidades y riesgos.
 - Perfeccionamiento del cuadro clínico.
 - Funcionamiento de los servicios de salud.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 68. La elaboración de un informe escrito constituye la fase final de la investigación de un brote epidémico, siendo este informe de suma importancia por:**
- Permitir prevenir y controlar brotes similares que puedan aparecer en el futuro.
 - Poder ser utilizado como documento legal en posibles demandas.
 - Poder enseñar tanto a estudiantes como a profesionales.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 69. En un brote de interés supracomunitario, una vez extinguido el brote o la situación epidémica estudiada, las comunidades autónomas afectadas deberán remitir el informe final al Ministerio con competencias en sanidad, en un plazo no superior a:**
- Un mes
 - Dos meses
 - Tres meses
 - Cuatro meses
- 70. El número de casos que indica la existencia de un brote epidémico depende de las siguientes características, excepto:**
- La enfermedad en cuestión.
 - El período estacional en que se producen los casos.
 - El tamaño y la estructura de la población en que se producen los casos.
 - El periodo de tiempo en que se producen los casos.
- 71. Según el protocolo de actuación en brotes alimentarios, ¿qué se debe hacer si el titular del establecimiento se niega a firmar el acta de inspección?**
- Se anula el acta.
 - Se requiere presencia policial obligatoriamente.
 - Se hace constar "se niega a firmar y se le da una copia" y el inspector firma.
 - Se cierra el establecimiento automáticamente por obstrucción.
- 72. En la toma de muestras de alimentos sospechosos, ¿qué se debe anotar además de los ingredientes y tratamiento?**
- El precio del menú.
 - La fecha de caducidad de los productos de limpieza.
 - La persona que lo ha elaborado y la fecha de elaboración.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

- a. El número de comensales satisfechos.
- 73. ¿Qué medida es prioritaria si un brote afecta a más de una Comunidad Autónoma?**
- Cerrar las fronteras autonómicas.
 - Esperar a tener confirmación microbiológica de todos los casos.
 - Publicarlo en prensa antes de informar a las autoridades.
 - Notificación urgente al Ministerio de Sanidad (Centro de Coordinación de Alertas).
- 74. ¿Qué técnica se recomienda para la inspección inicial de un establecimiento en un brote alimentario?**
- Revisión documental exhaustiva de facturas antes de entrar.
 - Un primer vistazo general y rápido para detectar fallos evidentes (alimentos a Tª ambiente, etc.).
 - Interrogatorio policial a los empleados en sala separada.
 - Toma de muestras aleatoria sin inspección visual.
- 75. En el protocolo de actuación ante brotes, ¿cuándo deben remitir las CCAA el informe final al Ministerio una vez extinguido el brote?**
- En un plazo no superior a 3 meses.
 - En 15 días.
 - En 1 mes.
 - Al finalizar el año natural.
- 76. ¿Qué se entiende por "tasa de ataque" en un brote?**
- La frecuencia de casos en una población sometida a un riesgo específico
 - El número de casos dividido por la población total del país.
 - La velocidad con la que aparece el primer caso.
 - El porcentaje de vectores infectados.
- 77. ¿Qué medida respecto a los manipuladores de alimentos se debe tomar si se sospecha su implicación en un brote de TIA?**
- Despido inmediato.
 - Apartarlos de la actividad laboral hasta remisión clínica y/o negativización de cultivos.
 - Obligarles a usar doble guante sin baja laboral.
 - Vacunación de emergencia.
- 78. En la curva epidémica, ¿qué sugiere una curva con picos espaciados irregularmente?**
- Fuente común puntual.
 - Fuente propagada pura.
 - Fuente intermitente (común y propagada).
 - Error en la recolección de datos.
- 79. ¿Qué es el "tiempo de generación" (T) en el crecimiento bacteriano?**
- El tiempo que tarda una bacteria en morir.
 - El tiempo necesario para que el número de individuos se duplique.
 - El tiempo total de la fase lag.
 - El tiempo de incubación de la enfermedad.
- 80. ¿Cuál es el plazo para la notificación de un brote de interés supra-autonómico al Ministerio de Sanidad?**
- Semanal.
 - Inmediatamente.
 - 48 horas.
 - Mensual.
- 81. En el estudio de un brote, ¿qué indica un índice epidémico mayor que 1?**
- Que la incidencia observada es menor que la esperada.
 - Que el brote ha finalizado.
 - Que la incidencia observada es mayor que la esperada
 - Que la enfermedad es endémica.

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.

82. ¿Cuál es el tipo de estudio epidemiológico analítico más adecuado y frecuente para brotes de toxiinfecciones alimentarias donde se puede interrogar a sanos y enfermos?
- a. Estudio de cohortes.
 - b. Estudio transversal.
 - c. Ensayo clínico.
 - d. Estudio de casos y controles.

NO COPIAR

AVISO MUY IMPORTANTE

Con arreglo al art. 270º del Código Penal, cometerá un delito contra la propiedad intelectual castigado con hasta 4 años de prisión y multa de 288.000 euros quien reproduzca (incluido el fotocopiado), plagie, distribuya, almacene o comunique públicamente esta obra en todo o en parte. Este material sólo puede ser empleado como parte de cualquier preparación docente por el titular del copyright. Si asiste Vd. a algún curso, seminario o similar, compruebe que el docente está expresamente autorizado por escrito por el titular del copyright para el empleo de esta documentación. El titular del copyright procederá penalmente de inmediato y ante el menor indicio contra quienes contravengan la legislación vigente o se hagan cómplices del hecho.