

**CONVOCATORIA
CONCURSO-OPOSICIÓN**

TCAE
**Técnico en Cuidados Auxiliares de
Enfermería**

Resolución 2645E/22, de 9 de noviembre, del Director Gerente del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, (publicada en el BON nº 230 de 21 de noviembre de 2022).

CUESTIONARIO
80 preguntas
(más 8 de reserva)

TIEMPO
90 minutos

Aulario de la UPNA
16 de marzo de 2024

NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

- 1. Señale la respuesta correcta: Según el Estatuto del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas de Navarra, será de aplicación al personal de:**
 - a) La Administración de la Comunidad Foral de Navarra.
 - b) Las Entidades locales de Navarra.
 - c) Los organismos públicos dependientes de la Administración de la Comunidad Foral o de las Entidades Locales de Navarra.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

- 2. Son retribuciones personales básicas, señale la respuesta incorrecta:**
 - a) El sueldo inicial.
 - b) El complemento de dedicación exclusiva.
 - c) La retribución correspondiente al grado.
 - d) El premio de antigüedad.

- 3. El Reglamento Europeo (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y libre circulación de estos tiene como uno de sus objetivos:**
 - a) La libre circulación de los datos personales en la Unión no podrá ser restringida ni prohibida bajo ningún concepto.
 - b) El presente Reglamento no establece las normas relativas a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de los datos personales y las normas relativas a la libre circulación de tales datos.
 - c) El presente Reglamento protege los derechos y libertades fundamentales de las personas físicas y, en particular, su derecho a la protección de los datos personales.
 - d) Las respuestas a y b son correctas.

4. **El artículo 1.2 del Título Preliminar de la Constitución Española dice:**
- a) La soberanía nacional reside en el pueblo español del que emanan los poderes del estado.
 - b) La soberanía nacional reside en el Rey del que emanan los poderes del estado.
 - c) La soberanía nacional reside en el Presidente del Gobierno del que emanan los poderes del estado.
 - d) Todas las respuestas son falsas.
5. **Según la Ley Orgánica 13/1982 del 10 de agosto, el territorio foral de Navarra comprende las merindades históricas de Pamplona, Estella, Tudela, Sangüesa y...**
- a) Tafalla.
 - b) Lodosa.
 - c) Artajona.
 - d) Olite.
6. **Señale la opción correcta: Según la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de hombre y mujeres, constituye discriminación:**
- a) Indirecta por razón de sexo todo trato favorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad.
 - b) Directa por razón de sexo algún trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad.
 - c) Directa por razón de sexo todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad.
 - d) Indirecta por razón de sexo algún trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad.
7. **¿Cuál de los siguientes no es un elemento de la comunicación?**
- a) La fuente o emisor.
 - b) El mensaje.
 - c) El tono de voz.
 - d) El destinatario.

- 8. El término proxemia, indica:**
- a) Como gestionamos los espacios en nuestras interacciones sociales, laborales, personales, con otros individuos.
 - b) Los valores de hierro en sangre más cercanos a la anemia ferropénica.
 - c) Un recuento excesivo de proteínas en un sedimento de orina.
 - d) La distancia mínima que debe haber entre cualquier monitor o pantalla, y el paciente para no dañar su vista.
- 9. No es una barrera o dificultad para la comunicación con el paciente en general:**
- a) Hablar rápido o deprisa.
 - b) Dar opiniones para las que no existe una norma moral universal.
 - c) Cambiar de tema en una comunicación en el que el paciente este muy interesado.
 - d) Todas son barreras comunicativas.
- 10.Cuál de las siguientes no es una respuesta de adaptación del paciente hospitalizado:**
- a) Rechazo o agresión.
 - b) Sumisión.
 - c) Regresión o retirada.
 - d) Dolor osteo-muscular por encamamiento.
- 11. Cuando un producto alcanza la fecha de caducidad, se pueden ver alteradas las siguientes propiedades:**
- a) Químicas.
 - b) Microbiológicas.
 - c) Toxicológicas.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

- 12. Según el método FIFO, la primera unidad en salir del almacén es:**
- a) La última que entró en él.
 - b) La que por ergonomía más favorezca la labor de el/la TCAE.
 - c) La primera que entro en él.
 - d) La que presente un embalaje o etiquetado más deteriorado.
- 13. El stock de seguridad de un almacén es aquel que:**
- a) Se establece para hacer frente a la demanda normal.
 - b) Sirve para hacer frente a demandas extraordinarias, o a las demoras de entrega de los proveedores.
 - c) Permite optimizar el rendimiento económico del material.
 - d) Solo se dispensará en caso de emergencia sanitaria o catástrofe, como una pandemia.
- 14. En un centro sanitario, el espacio donde se guardan los materiales para los diferentes servicios se denomina:**
- a) Centro de depósito.
 - b) Almacén.
 - c) Centro de coste.
 - d) Centro logístico.
- 15.Cuál de estos procesos comprende la farmacocinética:**
- a) Liberación.
 - b) Absorción.
 - c) Etiquetado.
 - d) Las respuestas a y b son correctas.
- 16.Cuál de los siguientes fármacos no actúa sobre el sistema respiratorio:**
- a) Antitusígeno.
 - b) Mucolítico.
 - c) Antiemético.
 - d) Broncodilatadores.

- 17. Dentro de las vías de administración de medicamentos, la respiratoria es muy rápida porque:**
- a) Los gases a inhalar se dispensan a mucha presión.
 - b) Los pulmones son órganos muy grandes, lo que les permite absorber mucho.
 - c) Las mucosas respiratorias están muy vascularizadas.
 - d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 18. Según la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud), el concepto de salud es el conjunto de funcionamiento del individuo:**
- a) Físico y psicológico.
 - b) Emocional y social.
 - c) Espiritual.
 - d) Todas las respuesta anteriores son correctas.
- 19. Según Marc Lalonde, dentro de los determinantes de salud, el más influyente es:**
- a) Sistema sanitario.
 - b) Biología humana.
 - c) Medio ambiente.
 - d) Estilo de vida.
- 20. El estudio de la forma de evolucionar de la enfermedad en el tiempo se llama:**
- a) Patocronia.
 - b) Fisiología.
 - c) Patogenia.
 - d) Semiología.
- 21. Las necesidades básicas humanas según Virginia Henderson, son:**
- a) Respira, eliminar y comunicarse.
 - b) Comer, beber y descansar.
 - c) Evitar peligros y recrearse.
 - d) Todas son correctas.

- 22. En el marco de la prevención, son funciones de Salud Laboral:**
- a) Adaptar el trabajo al individuo.
 - b) Adaptar cada individuo a su trabajo.
 - c) Evitar el coste económico de las bajas laborales.
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 23. La aplicación de las medidas universales de bioseguridad se lleva a cabo para:**
- a) Reducir el riesgo de transmisión de enfermedades infectocontagiosas.
 - b) Prevenir riesgos posturales al movilizar al paciente.
 - c) Evitar lesiones del sistema musculo-esquelético.
 - d) Mejorar las condiciones de higiene postural del personal sanitario.
- 24. Pueden ser síntomas del síndrome de burnout:**
- a) Ansiedad, agresividad, insomnio y depresión.
 - b) Catarros frecuentes, dolor precordial y eccema.
 - c) Alergias y diarreas.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 25. ¿Qué debe hacerse ante un golpe de calor por consumo de drogas de diseño?:**
- a) Facilitar al paciente una bolsa de agua caliente.
 - b) Abrigar al individuo.
 - c) Darle una bebida caliente.
 - d) Enfriar por medios físicos.

- 26. ¿Cómo describe la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud) el concepto de salud mental?**
- a) Estado completo de bienestar físico, mental y social y no meramente la ausencia de enfermedad.
 - b) Resultado de la presencia de aspectos psicológicos, afectivos y sociales sobre la salud, necesarios para alcanzar un estado completo de bienestar.
 - c) Resultado de múltiples factores que integran a la persona.
 - d) Estado que permite el desarrollo óptimo físico e intelectual.
- 27. El recipiente de recogida de muestras de orina para un urocultivo debe ser siempre:**
- a) De plástico.
 - b) Estéril.
 - c) Con boca estrecha para evitar la evaporación de la orina.
 - d) Con medio de cultivo incorporado.
- 28. Se denomina infección nosocomial:**
- a) La enfermedad infecciosa que el paciente adquiere durante su ingreso hospitalario, y que inicialmente no tenía ni en la fase clínica, ni en el periodo de incubación antes de su ingreso.
 - b) La enfermedad infecciosa que el personal sanitario adquiere durante el desarrollo de su actividad profesional.
 - c) La enfermedad infecciosa que se adquiere tras una intervención quirúrgica, tanto el paciente como el personal sanitario.
 - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 29. Según la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud) cuales son los tipos de lavados de manos:**
- a) Común, antiséptico o clínico y quirúrgico.
 - b) Lavado higiénico con agua y jabón, lavado antiséptico y lavado con solución hidroalcohólica.
 - c) Lavado con agua y jabón, lavado clínico y lavado con antiséptico.
 - d) Las respuesta b) y c) con correctas.

30. Definición de infección:

- a) Estado en el que se encuentra el huésped de forma anómala.
- b) Presencia y multiplicación del microorganismo en los tejidos del huésped (hospedador).
- c) Proceso causado por la invasión de tejidos, fluidos o cavidades del organismo normalmente estériles por microorganismos patógenos o potencialmente patógenos.
- d) Las respuestas b) y c) son correctas.

31. A un paciente diagnosticado de agranulocitosis que tipo de aislamiento le corresponde:

- a) Universal.
- b) Protector.
- c) Respiratorio.
- d) Ninguno.

32. Definición de biocidas:

- a) Sustancia que por medios químicos o biológicos pueden destruir, contrarrestar, neutralizar impedir la acción o ejercer un efecto de control sobre cualquier organismo nocivo.
- b) Sustancia o aditivo biológico que se añade a los jabones de uso hospitalario.
- c) Sustancia de origen animal para crear desinfectantes biológicos.
- d) Sustancia de origen biológico capaz de destruir organismo nocivo.

33. Según la clasificación de Spaulding, los artículos hospitalarios de atención directa se clasifican en tres categorías:

- a) Invasivos, superficiales y mixtos.
- b) Sucios, limpios y estériles.
- c) Críticos, semicríticos y no críticos.
- d) La clasificación de Spaulding no está relacionada con los artículos de atención directa.

- 34. En cuanto a la clasificación de los residuos sanitarios señala la respuesta correcta:**
- a) Los residuos tipo IV requieren un transporte específico hasta una planta incineradora.
 - b) Los residuos tipo II se trasladan a una planta incineradora o a un vertedero controlado.
 - c) Los residuos tipo I son todos reciclables.
 - d) Los residuos tipo V son radiactivos.
- 35. La anamnesis de la historia clínica consiste en:**
- a) Rellenar los datos de las constantes vitales.
 - b) Rellenar la hoja de medicación previa a la intervención.
 - c) Rellenar los datos personales, enfermedades, antecedentes familiares.
 - d) Ninguna respuesta es correcta
- 36. Cuales son técnica de exploración manual a un paciente:**
- a) Inspección, palpación y percusión.
 - b) Inspección palpación, percusión y auscultación.
 - c) Síntoma, signo y pruebas complementarias.
 - d) Ninguna es correcta.
- 37. La preparación preoperatoria consta de:**
- a) Preparación del equipo sanitario, asignar cama y fecha alta.
 - b) Preparación psicológica, física y recoger el consentimiento del paciente.
 - c) Preparación del instrumental quirúrgico.
 - d) Preparación de las dietas tras la intervención quirúrgica.
- 38.Cuál de estos instrumentos quirúrgicos es de diéresis:**
- a) Pinzas Doyen.
 - b) Escalpelo.
 - c) Separador Roux.
 - d) Tijera Littaver.
- 39. Señala la respuesta correcta:**

- a) El drenaje de tubo es un drenaje colector.
- b) El drenaje Penrose es un drenaje simple.
- c) El drenaje de triple luz sale al exterior a través de la luz central.
- d) Todas las respuestas son correctas.

40. La diferencia entre urgencia y emergencia sanitaria es:

- a) Ninguna, son sinónimos.
- b) Tiene que ver con el riesgo de muerte del paciente.
- c) Mientras que en la urgencia el paciente puede esperar un tiempo determinado en la emergencia la intervención debe ser inmediata.
- d) Respuestas b) y c) son correctas.

41. ¿Cuál de estas acciones forma parte de la cadena de supervivencia?

- a) Reconocimiento precoz.
- b) Llamar pidiendo ayuda.
- c) RCP precoz y desfibrilación precoz.
- d) Todas las respuestas son correctas.

42. La técnica llamada “sistema puente simple” es utilizada para:

- a) Trasladar a un paciente desde donde esté a una camilla.
- b) No existe ninguna técnica llamada así.
- c) Consiste el aplicar un torniquete por encima de la herida y colocar una férula rígida.
- d) Consiste el aplicar un torniquete por encima de la herida y colocar una férula neumática.

- 43. Qué se debe hacer en el cuidado de una herida perforante de neumotórax:**
- a) No extraer cuerpos extraños.
 - b) Extraer cuerpos extraños siempre que se pueda hacer con un movimiento rápido.
 - c) Dar de beber agua al paciente siempre que lo pida.
 - d) Trasladar al paciente a un centro sanitario en posición de decúbito supino con las piernas flexionadas.
- 44. Si en una parada cardiorrespiratoria se solicita un laringoscopio tipo Macintosh, qué se está pidiendo:**
- a) Un laringoscopio de palas rectas.
 - b) Un laringoscopio de palas curvas.
 - c) No existe.
 - d) Un laringoscopio de palas rectas al inicio, pero con una curvatura al final.
- 45. Es función del/la TCAE en relación al carro de paradas:**
- a) Eliminar los residuos.
 - b) Limpieza y desinfección del carro.
 - c) Comprobar caducidades.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 46. ¿Qué escala valora la sobrecarga del cuidador?**
- a) Barthel.
 - b) Zarit.
 - c) Lawson.
 - d) Katz.
- 47. La disartria es:**
- a) Dificultad para pronunciar palabras.
 - b) Pérdida de campo visual.
 - c) Visión doble.
 - d) Parálisis de medio cuerpo.

48. Son recursos sociosanitarios:

- a) Centros de día.
- b) Unidades de media estancia.
- c) Hogares protegidos.
- d) Todas las respuestas son correctas.

49. Cuál es el orden de las etapas del duelo según Kubbler Ross:

- a) Negación, aceptación, depresión, alegría, ira.
- b) Ira, negación, aceptación, negociación, depresión.
- c) Negación, ira, negociación, depresión y aceptación.
- d) Negación, huida, desesperación, depresión, ira.

50. ¿Qué son los cuidados paliativos?

- a) Son cuidados en las primeras etapas del diagnóstico del cáncer.
- b) Es una atención al paciente terminal y sus familias con apoyo médico, psicológico y espiritual.
- c) Pretenden buscar la curación del paciente.
- d) Son cuidados que no incluyen el dolor y la ansiedad del paciente.

51. La distanasia también se conoce como:

- a) Aplicación de la eutanasia por familiares.
- b) Encarnizamiento terapéutico en la etapa terminal.
- c) Aplicación de la eutanasia por sanitarios.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

52. Uno de los objetivos del tratamiento de úlceras por presión en el paciente terminal es:

- a) No utilizar analgesia en las curas.
- b) Procurar que las úlceras de grado III pasen al IV.
- c) Proporcionar el máximo confort al paciente.
- d) No es preciso curar las úlceras.

- 53. Pertenece a la trompa de Falopio:**
- a) Ampolla.
 - b) Isthmo.
 - c) Yunque.
 - d) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 54. Se considera “parto a término”:**
- a) El que se produce entre la 37 y la 42 semana.
 - b) El que se produce entre la 32 y la 36 semana.
 - c) El que se produce entre la 33 y la 45 semana.
 - d) No existe el parto a término.
- 55. Las glándulas sudoríparas pueden ser:**
- a) Ecrinas y apocrinas.
 - b) Pilosas y adyacentes.
 - c) Dermocrinas y pilosas.
 - d) Cuticulares y sebáceas.
- 56. La “Mancha rojiza de origen vascular” se denomina:**
- a) Pénfigo.
 - b) Pápula.
 - c) Ampolla.
 - d) Mácula eritematosa.
- 57. No son finalidades de la higiene y el aseo:**
- a) Contribuir a mejorar la autoestima del paciente.
 - b) Eliminar células descamadas y suciedad y evitar el mal olor.
 - c) Conservar la integridad de la piel.
 - d) Acumular secreciones favoreciendo la proliferación bacteriana.

- 58. Para prevenir las lesiones relacionadas con la dependencia, es importante:**
- a) Realizar cambios posturales cada 2 ó 3 horas las 24 horas del día.
 - b) Hacer cambios posturales sólo cuando el/la TCAE lo crea necesario.
 - c) Acomodar al paciente arrastrando y friccionando con la sábana.
 - d) No dar crema ni ácidos grasos en las zonas más desprotegidas.
- 59. En una úlcera por presión de grado II, se aprecia lesión en:**
- a) Dermis y epidermis.
 - b) Daño muscular.
 - c) Necrosis celular y extensión de la lesión.
 - d) Epidermis, dermis más profunda y afección en hipodermis.
- 60. Son huesos del esqueleto axial:**
- a) Tarso, metatarso y falanges.
 - b) Costillas, esternón e hioides.
 - c) Clavículas y escápulas.
 - d) Fémur, tibia y peroné.
- 61.Cuál de estas articulaciones es tipo anfiartrosis:**
- a) Sínfisis del pubis.
 - b) Rodilla.
 - c) Suturas del cráneo.
 - d) Cadera.
- 62. Los músculos por su acción pueden ser:**
- a) Flexores y extensores.
 - b) Antagonistas u oponentes.
 - c) Inversores y eversores.
 - d) Las respuestas a) y c) son correctas.

- 63. En un paciente con cirrosis hepática, la complicación derivada de ésta más importante por su urgencia y gravedad es:**
- a) Diarrea.
 - b) Encefalopatía hepática.
 - c) Vómitos.
 - d) Infarto mesentérico.
- 64. Para un paciente diagnosticado de insuficiencia renal indique cuál es la dieta más adecuada:**
- a) Hipoprotéica.
 - b) Hiposódica.
 - c) Hipopotásica.
 - d) Todas son correctas.
- 65. Si un paciente encamado, al que se le va a administrar nutrición por sonda nasogástrica, tiene contraindicada la posición de Fowler. ¿Cuál cree que es la opción más adecuada para hacerlo?**
- a) Hay que colocarlo en Fowler aunque esté contraindicado por peligro de reflujo.
 - b) Trendelenburg para mejor posicionamiento del lastre de la sonda.
 - c) Decúbito lateral con una almohada en la espalda.
 - d) Intento sentarlo en el sillón.
- 66. Señale la respuesta correcta respecto a la localización del sigma:**
- a) Colon ascendente.
 - b) Colon transverso.
 - c) Colon descendente.
 - d) Íleon.

- 67. En el varón, la uretra se divide en los siguientes segmentos. Señale la opción correcta:**
- a) Prostática, media y terminal.
 - b) Proximal, media y terminal.
 - c) Prostática, membranosa y cavernosa.
 - d) Proximal, prostática y terminal.
- 68. Señale la respuesta correcta respecto a qué es el líquido extracelular intersticial:**
- a) Comprende el líquido que rodea las células y la linfa.
 - b) Es la osmosis que se encuentra en el sistema vascular.
 - c) Constituye las dos terceras partes del líquido total del organismo.
 - d) Todas las respuestas son incorrectas.
- 69. La infección bacteriana del riñón se denomina:**
- a) Síndrome nefrítico.
 - b) Síndrome nefrótico.
 - c) Pielonefritis.
 - d) Cistitis.
- 70. Las células pancreáticas de los islotes de Langerhans secretan:**
- a) Amilasa.
 - b) Lipasa.
 - c) Peptidasa.
 - d) Insulina.
- 71. Los estrógenos son:**
- a) Hormonas sexuales.
 - b) Hormonas tiroideas.
 - c) Corticoides.
 - d) Hormonas pancreáticas.

72. Qué es la onicomicosis:

- a) Infección bacteriana en los senos nasales.
- b) Infección por hongos en las uñas.
- c) Infección por hongos en los senos nasales.
- d) Infección bacteriana en las uñas.

73. ¿Qué hormona se produce en la cápsula suprarrenal?

- a) Cortisol.
- b) Adrenalina.
- c) Aldosterona.
- d) Todas las respuestas son correctas.

74. Las células responsables de la respuesta inmunitaria son:

- a) Plaquetas.
- b) Linfocitos.
- c) Hematíes.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

75. El grupo sanguíneo conocido como “donante universal” es:

- a) O Rh+
- b) O Rh-
- c) AB Rh+
- d) AB Rh-

76. Señale la respuesta correcta respecto al trasplante autógeno o autoinjerto:

- a) Procede de un individuo genéticamente igual al receptor.
- b) Procede de un individuo genéticamente similar al receptor.
- c) Procede del propio individuo.
- d) Todas las respuestas son correctas.

- 77. En el aparato respiratorio, ¿dónde se produce el intercambio de gases?**
- a) Alveolos pulmonares.
 - b) Bronquiolos.
 - c) Bronquios.
 - d) Pleura.
- 78. Para administrar oxigenoterapia, ¿qué posición es más adecuada para el paciente?**
- a) Fowler.
 - b) En decúbito lateral apoyado en el pulmón más afectado.
 - c) En decúbito supino.
 - d) Sims.
- 79. Señale la respuesta correcta respecto a las cánulas nasales para la administración de oxígeno:**
- a) Es necesario tener en cuenta si el paciente respira por la boca.
 - b) Se emplea para administrar oxígeno en concentraciones mayores al 40%.
 - c) Se denominan gafas de Venturi.
 - d) Todas las respuestas son correctas.
- 80. La arteria más utilizada para medir el pulso es:**
- a) Humeral.
 - b) Femoral.
 - c) Radial.
 - d) Cubital.

PREGUNTAS de RESERVA

- 1. El indicador más utilizado actualmente que define la condición de estéril de un instrumento se llama:**
 - a) Valor Z
 - b) FDA
 - c) DIN/ISO
 - d) SAL

- 2. El tratamiento de datos solo será lícito si se cumple al menos una de las siguientes condiciones:**
 - a) El interesado dio su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales para uno o varios fines específicos.
 - b) El tratamiento es necesario para proteger intereses vitales del interesado o de otra persona física.
 - c) El tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento.
 - d) Todas las respuestas son correctas.

- 3. Señale la respuesta incorrecta sobre la nutrición enteral:**
 - a) Se suprime la etapa bucal y esofágica de la digestión.
 - b) Está contraindicada en pacientes con colitis ulcerosa.
 - c) Es necesaria una sonda para su administración.
 - d) Puede estar indicada tras una cirugía maxilofacial.

- 4. El aumento anormal de la frecuencia respiratoria se denomina:**
 - a) Taquipnea.
 - b) Disnea.
 - c) Bradispnea.
 - d) Hipernea

- 5. Un código de barras es:**
- a) Un número determinado de rayas blancas y negras.
 - b) Un número indeterminado de rayas blancas y negras.
 - c) Un número determinado de rayas negras.
 - d) Un número determinado de rayas blancas.
- 6. Son vías de administración de fármacos directas, inmediatas:**
- a) Intravascular, intramuscular, subcutánea, sublingual.
 - b) Intravascular, intratecal, intramuscular, rectal.
 - c) Intravascular, intramuscular, intratecal y tópica.
 - d) Intravascular, intramuscular, subcutánea e intratecal.
- 7. La implantación del huevo fecundado fuera del útero se llama:**
- a) Embarazo supraovárico.
 - b) Embarazo ectópico.
 - c) Embarazo infratópico.
 - d) Todas las respuestas son incorrectas.
- 8. La osteoporosis:**
- a) Está causada por un desequilibrio entre la destrucción y la formación de hueso.
 - b) Es una atrofia localizada o generalizada del esqueleto.
 - c) Se producen fracturas en zonas frágiles del organismo.
 - d) Todas las respuestas son correctas.