



CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

PS-IE

INGENIERO/A PARA EXPLOTACIÓN

FECHA 19 DE FEBRERO DE 2024

BORM 29/06/2023 CONVOCATORIA Y BASES DE LOS PROCESOS
SELECTIVOS PARA LA CONTRATACIÓN DE UN INGENIERO/A PARA
EXPLOTACIÓN PS-IE

www.esamur.com/seleccion



CUESTIONARIO

1

¿Por cuánto tiempo pueden ampliarse los plazos establecidos en un procedimiento administrativo, siguiendo las indicaciones del artículo 32 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas? (Señale la opción VERDADERA)

- a) Por veinte días.
- b) Por quince días.
- c) Que no exceda de la mitad de los mismos.
- d) Que no exceda de un tercio de los mismos.

2

Según el artículo 78 de la Ley 39/2015 de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si a petición del interesado, se deben efectuar pruebas cuya realización implique gastos que no deba soportar la Administración: (Señale la opción VERDADERA)

- a) La Administración podrá exigir el pago de estos en la liquidación.
- b) La Administración podrá exigir el anticipo de los mismos.
- c) Esta no podrá exigir el pago de los mismos hasta su resolución.
- d) Esta no podrá exigir el pago de los mismos hasta la notificación de la resolución.

3

El artículo 5 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, indica que los responsables y encargados del tratamiento de datos así como todas las personas que intervengan en cualquier fase de este estarán sujetas al deber de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Protección.
- b) Información pública.
- c) Confidencialidad.
- d) Consentimiento.



4

Según el artículo 2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales ¿Cuál es el objeto de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Tiene por objeto promover la asistencia laboral y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- b) Tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- c) Tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de restricciones en el desarrollo del trabajo y actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- d) Ninguna es correcta.

5

Según el artículo 15 de la Ley 19/2013 de 9 de diciembre de Transparencia, si la información solicitada contuviera datos personales que revelen la ideología, afiliación sindical, religión o creencias, el acceso: (Señale la opción VERDADERA)

- a) No podrá autorizarse de ningún modo.
- b) Únicamente se podrá autorizar en caso de que se contase con el consentimiento expreso y por escrito del afectado.
- c) Podrá autorizarse siempre y en todo caso, aun sin contar con el consentimiento del afectado.
- d) No podrá autorizarse, aun cuando el afectado hubiera hecho públicos los datos.

6

¿Qué técnica se utiliza para determinar la eficacia de un proyecto en relación con sus costos?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Análisis de sensibilidad.
- b) Análisis costo-eficacia.
- c) Análisis de escenarios.
- d) Análisis de regresión.



7

Según el artículo 1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, esta ley tiene por objeto regular la contratación del sector público, a fin de garantizar que la misma se ajusta a los principios de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Acceso a las licitaciones restringido, publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación y jerarquía entre los licitadores.
- b) Libertad de acceso a las licitaciones, publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación y jerarquía entre los licitadores.
- c) Acceso a las licitaciones restringido, publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación e igualdad de trato entre los licitadores.
- d) Libertad de acceso a las licitaciones, publicidad y transparencia de los procedimientos, y no discriminación e igualdad de trato entre los licitadores.

8

Según el artículo 154 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, que regula el anuncio de formalización de los contratos: (Señale la opción VERDADERA)

- a) La formalización de los contratos deberá publicarse, junto con el correspondiente contrato, en un plazo no superior a quince días hábiles tras la adjudicación del contrato en el perfil del contratante del órgano de contratación.
- b) El órgano de contratación, cuando proceda, enviará el anuncio de formalización al "Diario Oficial de la Unión Europea" no antes de que transcurra el plazo de 10 días después de la formalización del contrato.
- c) La adjudicación de los contratos basados en un acuerdo marco o de los contratos específicos en el marco de un sistema dinámico de adquisición, ya perfeccionados en virtud de lo establecido en el artículo 36.3, se publicará trimestralmente por el órgano de contratación dentro de los 30 días siguientes al fin de cada trimestre, en la forma prevista en el presente artículo.
- d) La formalización de los contratos menores serán objeto de publicación al menos trimestralmente en las condiciones establecidas en el apartado 4 del artículo 63.



9

El artículo 193 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, nos explica en su apartado 1, que el contratista está obligado a cumplir el contrato dentro del plazo total fijado para la realización del mismo, así como de los plazos parciales señalados para su ejecución sucesiva. El apartado 3 dice que cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiere incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total, la Administración podrá optar, atendidas las circunstancias del caso: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Por la resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA incluido.
- b) Por la resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 2.000 euros del precio del contrato, IVA incluido.
- c) Por la resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 1.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.
- d) Por la resolución del contrato o por la imposición de las penalidades diarias en la proporción de 0,60 euros por cada 2.000 euros del precio del contrato, IVA excluido.

10

Según el artículo 243 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el órgano de contratación deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas, que será abonada al contratista a cuenta de la liquidación del contrato en el plazo previsto en esta Ley, dentro del plazo de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Tres meses contados a partir de la recepción.
- b) Tres meses contados a partir de la finalización.
- c) Dos meses contados a partir de la recepción.
- d) Dos meses contados a partir de la finalización.



11

En el artículo 5 de la Ley 21/2013, de 9 de Diciembre, de evaluación ambiental, se define como estudio elaborado por el promotor que, siendo parte integrante del plan o programa, identifica, describe y analiza los posibles efectos significativos sobre el medio ambiente derivados o que puedan derivarse de la aplicación del plan o programa, así como unas alternativas razonables, técnica y ambientalmente viables, que tengan en cuenta los objetivos y el ámbito territorial de aplicación del plan o programa, con el fin de prevenir o corregir los efectos adversos sobre el medio ambiente de la aplicación del plan o programa. ¿De qué concepto habla?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Estudio ambiental estratégico.
- b) Evaluación ambiental.
- c) Declaración ambiental estratégica.
- d) Estudio de impacto ambiental.

12

De acuerdo con lo establecido en la Ley 3/2000 de la Ley de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia e Implantación del Canon de Saneamiento, una de las funciones de la Entidad de Saneamiento es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Gestionar la explotación y conservación de las instalaciones públicas y privadas de saneamiento y depuración, así como ejecutar las obras que sobre esta materia la Administración de la Comunidad Autónoma determine.
- b) Financiar total o parcialmente la construcción de las instalaciones y obras de saneamiento y depuración que la Administración de la Comunidad Autónoma o los Ayuntamientos determinen.
- c) Promover y ejecutar directamente, o a través de otras entidades públicas o privadas, las acciones necesarias para satisfacer las necesidades de abastecimiento de agua y regadío, en base a lo establecido en la presente ley, y que demanden los distintos usos en la Región de Murcia, sin perjuicio de las competencias del Estado y de las Administraciones locales.
- d) Ninguna es correcta.



13

La formación y aprobación de la Planificación que comprende el Plan General de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia y, en su caso, los Planes Especiales de Saneamiento y Depuración corresponde a: (Señale la opción VERDADERA)

- a) ESAMUR.
- b) La Administración General del Estado.
- c) La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- d) La Confederación Hidrográfica del Segura.

14

La normativa específica por la que se regula la utilización de lodos de depuradora en el sector agrario es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Real Decreto 1620/2007.
- b) Real Decreto 1310/1990.
- c) Real Decreto 1620/1990.
- d) Real Decreto 1310/2007.

15

El espesamiento por flotación de aire disuelto trabaja mejor sobre: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Una mezcla de lodos 1º y 2º.
- b) Un lodo químico.
- c) Un lodo primario.
- d) Un lodo secundario.

16

La forma de fósforo más asequible a los microorganismos es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Metafosfato.
- b) Ortofosfato.
- c) Polifosfato.
- d) Fosfato orgánico.



17

La DBO5 se determina por incubación a: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 0° C.
- b) 4° C.
- c) 20° C.
- d) 37° C

18

La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia recibió el traspaso de competencias en materia de saneamientos a partir de la aprobación del Real Decreto: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 1/2001 de 20 de julio.
- b) 1048/1984 de 25 de abril.
- c) 240/2023 de 22 de septiembre.
- d) 849/1996 de 11 de abril.

19

Un cono IMHOFF se utiliza para determinar los: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Sólidos coloidales.
- b) Sólidos sedimentables.
- c) Sólidos en suspensión.
- d) Sólidos totales.

20

La recirculación interna en una EDAR de flujo pistón operando con el modelo de fangos activos con eliminación de nitrógeno, se realiza desde: (Señale la opción VERDADERA)

- a) La zona anaerobia a la anóxica.
- b) La zona óxica del reactor a la cámara anóxica.
- c) Desde el decantador secundario a la zona óxica del reactor.
- d) Desde la zona anaerobia a cabecera de planta.



21

De acuerdo al RD 509/1996 de 15 de marzo, se permite un vertido a cauce público de concentración máxima en SS (sólidos en suspensión) de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 25 mg/l.
- b) 10 mg/l.
- c) 15 mg/l.
- d) 35 mg/l.

22

Cuando quiere eliminarse el fósforo vía química, se añade: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Cloruro férrico en entrada de cabecera de planta.
- b) Hipoclorito sódico en entrada del reactor biológico.
- c) Cloruro férrico en entrada del decantador secundario.
- d) Permanganato potásico en entrada de reactor biológico.

23

En un proceso de nitrificación-desnitrificación: (Señale la opción VERDADERA)

- a) La desnitrificación aporta 2,86 kg O₂/kg NO₃-N.
- b) La nitrificación aporta 2,86 kg O₂/kg NO₃-N.
- c) No hay consumo extra de oxígeno, ya que se equilibran.
- d) La desnitrificación consume 4,57 kg O₂/kg NO₃-N.

24

La edad del fango es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) La carga másica del proceso.
- b) El tiempo de retención celular.
- c) El tiempo de retención hidráulica.
- d) El volumen del reactor entre el caudal de recirculación del fango.



25

Cuando hay cloro libre residual en un agua, significa que: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Ya no hay cloro residual combinado.
- b) Se ha alcanzado el punto de ruptura.
- c) Se siguen formando cloraminas.
- d) Eliminamos los males sabores del cloro.

26

De entre las siguientes declaraciones, señale la opción VERDADERA:

- a) El poder de desinfección del ácido hipocloroso es menor que el del ion hipoclorito.
- b) El ácido hipocloroso tiene el mismo poder de desinfección que el ion hipoclorito.
- c) El poder de desinfección del ácido hipocloroso es mayor que el del ion hipoclorito.
- d) El poder de desinfección del hipoclorito es superior al del cloro.

27

Un tacómetro se usa en mantenimiento para: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Medir la temperatura de un rodamiento.
- b) Fijar con tacos una bomba centrífuga.
- c) Medir la velocidad de rotación.
- d) Medir la desalineación de un conjunto motor bomba.

28

Un variador de frecuencia aplicado a una bomba centrífuga: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Cambia el caudal y la altura de la bomba.
- b) Cambia el caudal, pero no la altura.
- c) No tiene sentido.
- d) Se instala sólo en bombas de más de 10 kW.



29

Una de las bacterias que provoca espumas en una EDAR es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Rotífero.
- b) Nitrosomas.
- c) Nocardia.
- d) Pseudomona.

30

¿A qué se llama NTK (Nitrógeno Kjeldahl)?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Es la suma de nitritos y nitratos.
- b) Es el nitrógeno total.
- c) Es la suma de nitrógeno orgánico y amoniacal.
- d) Es la suma de amonio, nitritos y nitratos.

31

Según la Directiva 91/271, el límite del vertido a cauce público en zona sensible para el nitrógeno en poblaciones de más de 100.000 habitantes equivalentes es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 1 mg/l.
- b) 10 mg/l.
- c) 15 mg/l.
- d) 2 mg/l.

32

El sistema de succión de fangos se utiliza: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Cuando los decantadores secundarios tienen un gran diámetro.
- b) Cuando la temperatura del agua es muy baja.
- c) Cuando los decantadores son menores de 8 metros de diámetro.
- d) Sólo en plantas con aireación prolongada.



33

Para la eliminación del nitrato y el fósforo se emplean: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Cámara anaerobia para el fósforo y aerobia para el nitrato.
- b) Cámara anaerobia para el fósforo y anóxica para el nitrato.
- c) Cámara anóxica en ambos casos.
- d) Cámara anaerobia en ambos casos.

34

Una velocidad ascensional típica a caudal medio para un decantador secundario de EDAR es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 2 m/h.
- b) 1,5 m/h.
- c) 1,3 m/h.
- d) 0,8 m/h.

35

La normativa nacional relativa a la calidad de efluentes de una EDAR urbana es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) RD 140/2003.
- b) RD 509/1996.
- c) RD 170/1992.
- d) RD 656/1995.

36

El rendimiento de eliminación de sólidos en suspensión en una decantación primaria suele ser de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 25 %.
- b) 45 %.
- c) 65 %.
- d) 85 %.



37

La producción de fangos en un reactor biológico depende principalmente de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) El tipo de reactor utilizado.
- b) La temperatura del agua.
- c) La carga másica.
- d) La deshidratación.

38

Para calcular la cantidad teórica de coagulante a dosificar en una instalación: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Se necesita saber el caudal a tratar y su densidad.
- b) Se necesita saber el caudal a tratar, la dosis y la riqueza del producto.
- c) Se necesita conocer su composición química.
- d) Se necesita saber la densidad y la riqueza del producto.

39

Los difusores redondos de burbuja fina de una EDAR suelen trabajar a un caudal unitario aproximado de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 20 Nm³/h.
- b) 4 Nm³/h.
- c) 15 Nm³/h.
- d) 1 Nm³/h.

40

La carga másica típica de un proceso de aireación prolongada suele ser de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 0,25.
- b) 0,05.
- c) 1.
- d) 0,4.



41

El proceso A2O distribuye las cámaras de una EDAR en el siguiente orden: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Anaerobia, anóxica y óxica.
- b) Anóxica, anaerobia y óxica.
- c) Óxica, anóxica y anaerobia.
- d) Ninguna de las anteriores.

42

La secuencia más efectiva de lavado de un filtro de arena es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Enjuague, agua, aire y puesta en servicio.
- b) Vaciado parcial, agua, aire y puesta en servicio.
- c) Vaciado parcial, aire, agua y puesta en servicio.
- d) Agua, vaciado parcial, aire y puesta en servicio.

43

En un bombeo de alta presión la válvula de retención se colocará: (Señale la opción VERDADERA)

- a) No hace falta válvula de retención.
- b) En la impulsión.
- c) En la aspiración.
- d) Una en aspiración y otra en impulsión.

44

El policloruro de aluminio es: (Señale la opción CORRECTA)

- a) Un polielectrolito no iónico.
- b) Un polielectrolito catiónico.
- c) Un polielectrolito aniónico.
- d) Un coagulante.



45

Un agua bruta típica tiene una relación DBO5/DQO de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 1.
- b) 0,85.
- c) 0,6.
- d) 0,1.

46

La destrucción de bacterias con cloro se realizará con más eficiencia a un pH de : (Señale la opción VERDADERA)

- a) 6,5.
- b) 7,5.
- c) 8.
- d) 8,5.

47

Desde el punto de vista de evitar la formación de trihalometanos, ¿cuál es el mejor producto a dosificar?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Dióxido de cloro.
- b) Cloro gas.
- c) Hipoclorito sódico.
- d) Cloro líquido.

48

El contenido mínimo de metano del biogás para que sea aprovechable es del: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 10 %.
- b) 40 %.
- c) 60 %.
- d) 90 %.



49

Un valor típico de oxígeno disuelto en la balsa de aireación es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 1,5 mg/l.
- b) 0,2 mg/l.
- c) 4 mg/l.
- d) 5 mg/l.

50

Según el Reglamento UE 741/2020, la validación del tratamiento será suficiente si se cumplen los siguientes objetivos en cuanto a reducción logarítmica: (Señale la opción VERDADERA)

- a) E. Coli $\geq 5,0$; Colifagos totales $\geq 6,0$; Esporas de Clostridium $\geq 5,0$.
- b) Cryptosporidium $\geq 5,0$; Rotavirus $\geq 6,0$; Esporas de Clostridium $\geq 4,0$
- c) E. Coli $\geq 5,0$; Colifagos somáticos $\geq 6,0$; Cryptosporidium $\geq 5,0$
- d) E. Coli $\geq 6,0$; Rotavirus $\geq 6,0$; Esporas de Clostridium $\geq 5,0$

51

Según el artículo 6 del Reglamento UE 741/2020 el permiso para el operador de la estación regeneradora de aguas deberá contemplar: (Señale la respuesta INCORRECTA).

- a) La clase o clases de calidad de las aguas regeneradas y el uso agrícola para el que, de conformidad con el Anexo I, se permiten las aguas regeneradas, el lugar de utilización, las estaciones regeneradoras de agua y el volumen anual estimado de aguas regeneradas que se haya de producir.
- b) Las condiciones relativas a los requisitos mínimos de calidad y control del agua previstos en el Anexo II.
- c) Cualquier otra condición necesaria para eliminar todo riesgo inaceptable para el medio ambiente y para la salud humana y la sanidad animal de modo que cualquier riesgo sea de un nivel aceptable.
- d) El punto de cumplimiento.



52

Una característica de un filtro de arena en una instalación de regeneración es: (Señale la opción VERDADERA).

- a) Es capaz de eliminar todas las bacterias presentes en el agua.
- b) Es muy efectivo contra los contaminantes disueltos.
- c) Mejora en un alto porcentaje la transmitancia del agua.
- d) Ninguna es correcta.

53

¿Cuál es el factor que más influye en la eliminación de patógenos mediante radiación UV?: (Señale la opción VERDADERA).

- a) Número de microorganismos.
- b) Transmitancia del agua.
- c) Temperatura.
- d) Tamaño de microorganismos.

54

El mayor efecto germicida en la desinfección por radiación UV se produce a una longitud de onda de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 315 nm.
- b) 120 nm.
- c) 254 nm.
- d) 600 nm.

55

En un sistema de tratamiento MBR: (Señale la opción VERDADERA)

- a) La edad del fango suele ser inferior, comparado con un sistema convencional de fangos activos.
- b) El consumo energético es inferior, comparado con un sistema convencional de fangos activos.
- c) La superficie necesaria para este tipo de tratamiento es igual que con un sistema convencional de fangos activos, pero la calidad obtenida del agua tratada es mucho mejor.
- d) Todas las anteriores son falsas.



56

¿Cuál es el RD más reciente que ha modificado el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real Decreto 849/1986, así como al RD 927/1988 y al RD 9/2005?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) RD 665/2023.
- b) RD 565/2023.
- c) RD 145/2023.
- d) RD 1028/2023.

57

Indique un posible subproducto en el tratamiento de ozono para la desinfección del agua: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Trihalometanos.
- b) Ácido haloacético.
- c) Bromatos.
- d) Fluoratos.

58

Con respecto a la tecnología de depuración mediante humedales: (Señale la opción FALSA)

- a) En un humedal subsuperficial horizontal, el agua se introduce por un lateral.
- b) Un humedal subsuperficial vertical es el tipo de humedal que menor superficie necesita para eliminar materia carbonosa.
- c) El coste de operación de un humedal es inferior al coste de operación de un sistema de fangos activos convencional.
- d) En un humedal subsuperficial vertical, el agua se debe introducir de manera continua, para no provocar rotura del flujo hidráulico.



59

¿En qué unidades se mide el SOTE?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) Kg O₂/ h.
- b) %.
- c) Kg O₂/ Nm³.
- d) Kg O₂/ ml.

60

En un proceso de alta carga suele diseñarse para una edad del fango de: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 6 horas.
- b) 15 días.
- c) 1,5 días.
- d) Es indiferente.

PREGUNTAS DE RESERVA

61

En un reactor UASB: (Señale la opción FALSA)

- a) Los sulfatos son un nutriente esencial.
- b) Es conveniente una DQO mínima en el influente de 400 mg/l.
- c) Se produce menos lodo que en un sistema de fangos activos convencional.
- d) La velocidad ascensional puede variar entre 0,7 y 1,4 m/h.

62

En una digestión anaerobia mesófila: (Señale la opción FALSA)

- a) Las fases del proceso son: Hidrólisis, acidogénesis, acetogénesis y metanogénesis.
- b) El tiempo de retención suele estar comprendido entre 20 y 30 días.
- c) Tiene un rendimiento de eliminación de nitrógeno superior al 60 %.
- d) La temperatura ideal es de alrededor de 35 ° C.



63

En la valoración de daños al Dominio Público Hidráulico producidos en la calidad del agua, tal como viene reflejado en el artículo 326 ter del Real Decreto que modifica el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, ¿cuál es el importe establecido por cada m³? (Señale la opción VERDADERA)

- a) 1 €/ m³.
- b) 5 €/ m³.
- c) 0,05 €/ m³.
- d) 0,12 €/ m³.

64

¿Cuál es el real decreto por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental?: (Señale la opción VERDADERA)

- a) RD 649/1986, de 11 de abril.
- b) RD 70/2011, de 11 de enero.
- c) RD 817/2015, de 11 de septiembre.
- d) RD 146/2022, de 20 de octubre.

65

Un tiempo de contacto típico en un laberinto de cloración es: (Señale la opción VERDADERA)

- a) 120 segundos.
- b) 1.500 segundos.
- c) 7.200 segundos.
- d) 600 segundos.