



ANUNCIO

**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN,
DE APTITUD Y CONOCIMIENTOS, DEL PROCESO
SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD,
POR EL SISTEMA DE CONCURSO OPOSICIÓN Y
TURNO DE PROMOCIÓN INTERNA, DE 1 PLAZA DE
ENCARGADO/A DE INSTALACIONES DEPORTIVAS.
BOP DE GUADALAJARA N°. 35, DE 19 DE FEBRERO
DE 2024.**

FECHA DE CELEBRACIÓN: 01/07/2025.

PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS.

Conforme al apartado 7.1.1.1. de la convocatoria, quienes hayan realizado la prueba dispondrán de un plazo de 3 días naturales, para formular alegaciones o dirigir reclamaciones al Tribunal Calificador sobre las plantillas correctoras provisionales, a contar desde el día siguiente a la fecha de su publicación. Dichas alegaciones o reclamaciones serán tenidas en cuenta por el Tribunal Calificador en sus deliberaciones, entendiéndose resueltas con la decisión que se derive de la publicación definitiva de la plantilla correctora, a salvo de los recursos que pudieran interponerse contra los actos definitivos o de trámite cualificados del proceso selectivo.





Ayuntamiento de Guadalajara

1. ¿Cuál es la principal diferencia entre memoria RAM y disco duro?

- a) La RAM guarda archivos de forma permanente
- b) El disco duro ejecuta los programas más rápido
- c) La RAM es volátil y almacena datos temporalmente
- d) El disco duro es más pequeño que la RAM

2. ¿Qué es una dirección IP?

- a) Un número de serie del procesador
- b) El identificador único de una página web
- c) Una secuencia numérica que identifica un dispositivo en una red
- d) Un código de encriptación de archivos

3. ¿Qué significa que Internet tiene una arquitectura “de red de redes”?

- a) Que cada red usa un sistema de protocolos diferente
- b) Que está compuesta por redes conectadas mediante satélites
- c) Que múltiples redes independientes están interconectadas y usan protocolos comunes
- d) Que sólo las redes gubernamentales pueden formar parte de Internet

4. ¿Qué técnica es más adecuada para estructurar un informe que debe facilitar la toma de decisiones estratégicas?

- a) Orden cronológico de los hechos
- b) Estructura narrativa con anécdotas
- c) Método inductivo: datos → análisis → conclusiones
- d) Inclusión de testimonios personales

5. ¿Qué documento es esencial para evaluar el cumplimiento de un contrato de mantenimiento?

- a) El acta de constitución del contrato
- b) El informe de auditoría interna
- c) El parte de trabajo o informe de servicio
- d) El pliego de prescripciones técnicas

6. ¿Qué indicador es más relevante para evaluar la eficacia de una empresa de mantenimiento?

- a) Número de técnicos asignados
- b) Tiempo medio de resolución de incidencias
- c) Cantidad de facturas emitidas
- d) Frecuencia de reuniones con el cliente





Ayuntamiento de Guadalajara

7. Según lo dispuesto en el artículo 14.5 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre:

- a) El empresario.
- b) La Compañía aseguradora.
- c) Los trabajadores.**
- d) Todas son incorrectas.

8. Según lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cuál de los siguientes no es un principio general de la acción preventiva:

- a) Evitar los riesgos.
- b) No tener en cuenta la evolución de la técnica.**
- c) Combatir los riesgos en su origen.
- d) Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual

9. ¿En qué momentos es obligatorio para que el empresario garantice que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica suficiente y adecuada?:

- a) En el momento de su contratación.
- b) Cuando se produzcan cambios en sus funciones.
- c) Cuando se introduzcan nuevas tecnologías.
- d) Todas son correctas**

10. Según la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, las obligaciones del trabajador en materia de seguridad y salud serán:

- a) Acudir al puesto de trabajo en perfecto estado de aseo personal.
- b) Conocer el estudio de seguridad y salud de su centro de trabajo.
- c) Informar al empresario de las actividades prohibidas en el centro de trabajo.
- d) No poner fuera de funcionamiento los dispositivos de seguridad existentes**

11. De conformidad con el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, la señal con significado de salvamento o de auxilio, indicando salidas, tendrá el color de seguridad:

- a) Azul.
- b) Amarillo.
- c) Verde.**
- d) Rojo.





Ayuntamiento de Guadalajara

12. De las siguientes herramientas manuales de carpintería, marca la que NO es herramienta para medición y trazado:

- a) Sargento**
- b) Regla
- c) Escuadra
- d) Flexómetro

13. Los conductores o cables de una instalación deben ser fácilmente identificables, especialmente por lo que respecta al conductor neutro y al conductor de protección. Esta identificación se realizará por los colores que presenten sus aislamientos. Cuando exista conductor neutro en una instalación se identificará por el color:

- a) Negro
- b) Azul**
- c) Gris
- d) Verde-amarillo

14. Según lo establecido en el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y sus instrucciones complementarias, los locales de pública concurrencia deben disponer de suministros complementarios o de seguridad. En el caso de los estadios o pabellones deportivos deberán disponer de:

- a) Suministro de socorro.
- b) Suministro de reserva.**
- c) Suministro duplicado.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

15. El contacto de personas o animales domésticos con partes que se han puesto bajo tensión como resultado de un fallo de aislamiento se denomina:

- a) Contacto directo.
- b) Contacto imprudente.
- c) Contacto indirecto.**
- d) Derivación.





Ayuntamiento de Guadalajara

16. ¿Cuál de los siguientes componentes de un cuadro eléctrico protege a las personas de contactos indirectos con la electricidad, detectando fugas de corriente?:

- a) Interruptor General Automático (IGA).
- b) Interruptor de Control de Potencia (ICP).
- c) Pequeños Interruptores Automáticos (PIAs).
- d) Interruptor diferencial (ID).**

17. Los montantes que sostienen el dintel y limitan la anchura del hueco se llaman:

- a) Bastidor.
- b) Jamba.**
- c) Dintel.
- d) Portante.

18. La herramienta para hacer cortes a bisel es:

- a) Ingletadora.**
- b) Amoladora.
- c) Fresadora.
- d) Torno.

19. ¿Qué es un corte a inglete en carpintería?:

- a) Un corte recto a 90 grados.
- b) Un corte que permite la unión de dos perfiles a diferentes alturas.
- c) Un corte para crear una junta estanca.
- d) Un corte en ángulo, generalmente a 45 grados, para unir dos piezas.**

20. ¿Cuál es la función principal de los burletes en las puertas y ventanas?:

- a) Reforzar la estructura de la carpintería.
- b) Proporcionar un acabado estético.
- c) Facilitar el movimiento de las hojas.
- d) Mejoran el aislamiento térmico y acústico.**





Ayuntamiento de Guadalajara

21. ¿Qué herramienta se utiliza para realizar perforaciones precisas en perfiles de aluminio?:

- a) Taladro percutor.
- b) Taladro con broca para metal.**
- c) Fresadora.
- d) Todas son incorrectas.

22. ¿Cómo se llama el tipo de herraje utilizado para asegurar puertas y ventanas, especialmente en sistemas de cierre de doble hoja?:

- a) Falleba.**
- b) Burlete.
- c) Pernio.
- d) Cerrojo.

23. ¿Qué tratamiento se debe aplicar a la madera para protegerla y evitar que se contagie de organismos y ataque de insectos?:

- a) Pintura acrílica.
- b) Tratamiento con productos antisépticos.**
- c) Barniz.
- d) Pintura de linaza.

24. La unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir el flujo luminoso es el/la:

- a) Lux.
- b) Lumen.**
- c) Candela.
- d) Ninguno de los anteriores.

25. En una instalación de alumbrado exterior, las líneas de alimentación que partan desde los cuadros de protección, medida y control a los puntos de luz y control estarán protegidas:

- a) Con magnetotérmicos y diferenciales.
- b) Con corte onipolar contra sobretensiones, cortocircuitos.
- c) Individualmente con magnetotérmicos y diferenciales.
- d) Individualmente, con corte onipolar, tanto contraintensidades como contra corrientes de defecto a tierra y contrasobretensiones cuando los equipos instalados lo precisen.**





Ayuntamiento de Guadalajara

26. ¿Para qué sirve la rotura de puente térmico en una carpintería de aluminio?:

- a) Aumenta la pérdida de energía y la condensación de los perfiles.
- b) Contribuye al mayor coste y gasto energético.
- c) Mejora el aislamiento térmico al interrumpir la transferencia de calor entre la parte exterior y la interior del perfil.**
- d) Respecto de la eficiencia energética no es una medida adecuada.

27. Las levas de los bombines son piezas que al girar con la llave accionan el mecanismo de la cerradura para abrir o cerrar una puerta. Los diferentes tipos de levas a la hora de elegir un bombín son:

- a) Levas largas y levas medias.
- b) Levas grandes y levas pequeñas.
- c) Sólo existen los bombines de levas largas.
- d) Levas largas y levas cortas.**

28. ¿Cuál es la herramienta de cerrajería que se usa para abrir cerraduras de seguridad o multipunto?:

- a) La gorja.
- b) La ganzúa topolino.**
- c) La fresa.
- d) La cejadora.

29. ¿Cuál de los siguientes metales es más resistente a la corrosión?:

- a) Acero al carbono.
- b) Aluminio.**
- c) Hierro.
- d) Cobre.

30. En un ladrillo, la testa se corresponde con:

- a) La arista mayor.
- b) La cara media.
- c) La cara menor.**
- d) La arista media.





Ayuntamiento de Guadalajara

31. A las aristas de un ladrillo se las denomina:

- a) Tabla, canto y testa.
- b) Soga, tizón y canto.
- c) Soga, tizón y grueso.**
- d) Soga, canto y grueso.

32. Al ladrillo fabricado con arcilla que contenga un alto porcentaje de alúmina, un bajo porcentaje de óxidos, resistentes a altas temperaturas y usados en la construcción de hornos, se le denomina:

- a) Ladrillo refractario.**
- b) Ladrillo de tejar.
- c) Ladrillo cara vista.
- d) Ladrillo hueco.

33. Al sistema constructivo que utiliza ladrillos dispuestos de forma horizontal, dejando huecos o espacios entre las piezas, se le denomina:

- a) Aparejo en panderete.
- b) Aparejo a sogas.
- c) Aparejo inglés.
- d) Aparejo palomero.**

34. ¿Cuál de las siguientes herramientas no es utilizada en trabajos de albañilería?

- a) Maza.
- b) Espuerta.
- c) Paleta.
- d) Abocardador.**

35. Al proceso que permite eliminar el aire atrapado dentro del hormigón y garantizar una óptima compactación se le denomina:

- a) Curado.
- b) Picado.
- c) Apisonado.
- d) Vibrado.**





Ayuntamiento de Guadalajara

36. ¿Qué tipo de baldosa sería más conveniente instalar en cuartos húmedos y en espacios exteriores debido a su alta resistencia y baja absorción?

- a) Gres.
- b) Baldosa de barro.
- c) Baldosa hidráulica.
- d) Gres porcelánico.**

37. ¿Cuál de las siguientes tuberías es la más resistente al calor, presión y oxidación?

- a) Cobre.**
- b) Hierro.
- c) Plomo.
- d) PVC.

38. A la línea de intersección de dos vertientes de cubierta que se juntan formando un ángulo cóncavo se le conoce como:

- a) Limatea.
- b) Limahoya.**
- c) Caballete.
- d) Alero.

39. ¿Cuál de las siguientes denominaciones no corresponde con un tipo de consistencia del hormigón?

- a) Seca.
- b) Acuosa.**
- c) Líquida.
- d) Blanda.

40. Señala a cuál designación se corresponde la siguiente descripción: Hormigón en Masa; de 20 MPa de resistencia característica; consistencia blanda; 10 mm de tamaño máximo de árido; fabricado para el ambiente del interior de edificios sin condensaciones.

- a) HA - 20 / B / 10 / I
- b) HA - 50 / B / 40 / IIIa
- c) HM - 50 / F / 40 / IIIa
- d) HM -20 / B / 10 / I**





Ayuntamiento de Guadalajara

41. Los componentes básicos de una pintura podemos dividirlos en:

- a) Vehículo de carga, pigmentos y aditivos.
- b) Vehículo fijo, aglutinante, pigmento y aditivos.
- c) Vehículo volátil, disolventes, cargas y aditivos.
- d) Vehículo, cargas, pigmentos y aditivos.**

42. El color amarillo se obtiene con la mezcla del color:

- a) Rojo con naranja.
- b) Rojo con verde.**
- c) Verde con azul.
- d) Verde con rosa.

43. ¿En qué trabajos se utilizan, normalmente, los racores?:

- a) Electricidad.
- b) Albañilería.
- c) Cerrajería.
- d) Fontanería.**

44. ¿Cuál de los siguientes materiales está prohibido utilizar para tuberías de conducción de agua?

- a) Plomo.**
- b) Cobre.
- c) PVC.
- d) Acero inoxidable.

45. A la tubería que enlaza la instalación general del edificio con la red exterior de suministro se denomina:

- a) Acometida.**
- b) Contador general.
- c) Derivación particular.
- d) Tubo de alimentación.





Ayuntamiento de Guadalajara

46. Según el Documento Básico HS de Salubridad del Código Técnico de la Edificación, la presión de servicio es:

- a) La presión manométrica del suministro de agua a la instalación en régimen estacionario.**
- b) La presión manométrica a la que se somete la instalación durante la prueba de estanqueidad.
- c) El valor de la presión manométrica interna máxima para la que se ha diseñado el tubo, considerando un uso continuado de 50 años.
- d) El número convencional que coincide con la presión máxima de trabajo a 20 °C.

47. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS 4 Suministro de Agua, en referencia a la señalización, ¿Cuáles son los colores con los que deben identificarse las tuberías de agua para consumo humano?

- a) Verde oscuro o azul.**
- b) Verde claro.
- c) Blanca.
- d) Amarilla y azul claro.

48. En una instalación de calefacción individual basada en una caldera atmosférica:

- a) La salida de gases no requiere la instalación de un ventilador**
- b) La toma de aire se realiza en el exterior de la habitación en donde se encuentra la caldera
- c) La cámara de combustión es hermética
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

49. ¿Cuál de los siguientes tratamientos NO es conveniente para el mantenimiento del agua de una caldera?

- a) Añadir inhibidores de la corrosión como pueden ser nitritos, fosfatos o polímeros
- b) Añadir fuentes de oxígeno para aumentar su concentración en el agua**
- c) Añadir inhibidores de incrustaciones como pueden ser polifosfatos o quelantes
- d) Añadir agentes antiespumantes como pueden ser los aceites de silicona y los poliglicoles.





Ayuntamiento de Guadalajara

50. Un aparato de aire acondicionado compuesto por un ventilador, una batería o un intercambiador de frío/calor y que utiliza como refrigerante el agua es un:

- a) Split
- b) Multisplit
- c) Fancoil**
- d) Una bomba aire-agua

51. Una bomba de calor que funciona por aerotermia es del tipo:

- a) Aire-Aire**
- b) Agua-Aire
- c) Agua-Agua
- d) Tierra-Aire

52. ¿Cuál es el componente principal del gas natural?

- a) Metano**
- b) Propano
- c) Butano
- d) Otro hidrocarburo

53. Un nivel de pH bajo:

- a) Reduce la eficacia del tratamiento del agua con cloro**
- b) Favorece la reacción del cloro y mejora el tratamiento bactericida
- c) No tiene influencia en la eficacia del tratamiento del agua con cloro
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

54. De acuerdo al Anexo I del Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, un valor de turbidez de 10 UNF:

- a) Cumple los parámetros de calidad del agua
- b) Incumple los parámetros de calidad del agua pero no implica el cierre del vaso**
- c) Incumple los parámetros de calidad del agua y determina el cierre del vaso durante, al menos, una semana
- d) Incumple los parámetros de calidad del agua y determina el cierre del vaso durante, al menos, una semana hasta la normalización del valor





Ayuntamiento de Guadalajara

55. De acuerdo al Anexo I del Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, ¿en cuál de los siguientes casos deberá cerrarse el vaso de la piscina?

- a) Un valor de pH de 6,3
- b) Cuando no se pueda distinguir el disco de Secchi**
- c) Cuando la concentración del cloro libre residual sea de 2,5 mg/L
- d) a) y c) son correctas

56. ¿Cuál de los siguientes reglamentos europeos guarda relación con los productos químicos utilizados para el tratamiento del agua en las piscinas?

- a) REACH**
- b) SANDACH
- c) ECHA
- d) EUDR

57. ¿Qué tipo de organismo son las diatomeas que se emplean en el tratamiento de aguas de piscina?

- a) Hongos
- b) Arqueas
- c) Algas unicelulares**
- d) Bacterias

58. La curva NPSH de una bomba representa:

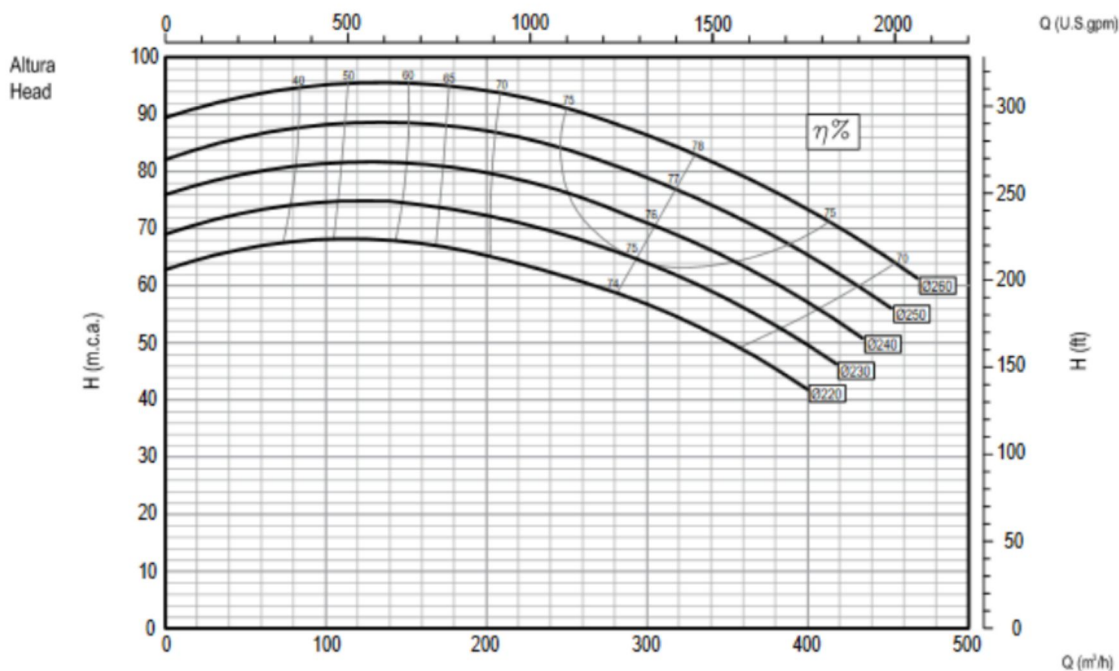
- a) La presión mínima absoluta que debe tener en el lado de la aspiración de la bomba para evitar la cavitación**
- b) La presión mínima absoluta que debe tener en el lado de la aspiración de la bomba para evitar la ebullición
- c) La presión máxima absoluta que debe tener en el lado de la aspiración de la bomba para evitar la cavitación
- d) La presión máxima absoluta que debe tener en el lado de la aspiración de la bomba para evitar la ebullición





Ayuntamiento de Guadalajara

59. Señale la respuesta incorrecta respecto a la siguiente curva característica de una bomba:



- a) Con un impulsor de 240 mm de diámetro y un caudal de 120 m³/h el rendimiento supera el 50%
- b) Con un impulsor de 240 mm de diámetro, el rendimiento máximo es del 76%
- c) Con un impulsor de 250 mm de diámetro, un caudal de 380 m³/h y una altura de 66 m, el rendimiento es del 75%
- d) Con un impulsor de 260 mm de diámetro y un caudal 380 m³/h, la altura de la bomba puede superar los 80 m.

60. En términos generales, ¿qué bomba es más apropiada para productos químicos corrosivos?

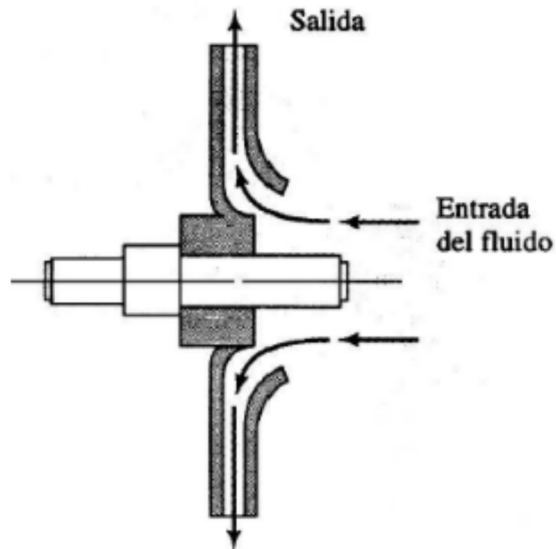
- a) Bomba centrífuga de voluta
- b) Bomba centrífuga de turbina
- c) Bomba de desplazamiento positivo de diafragma
- d) Ninguna es apropiada para el bombeo de productos químicos





Ayuntamiento de Guadalajara

61. En la siguiente bomba, el flujo es:

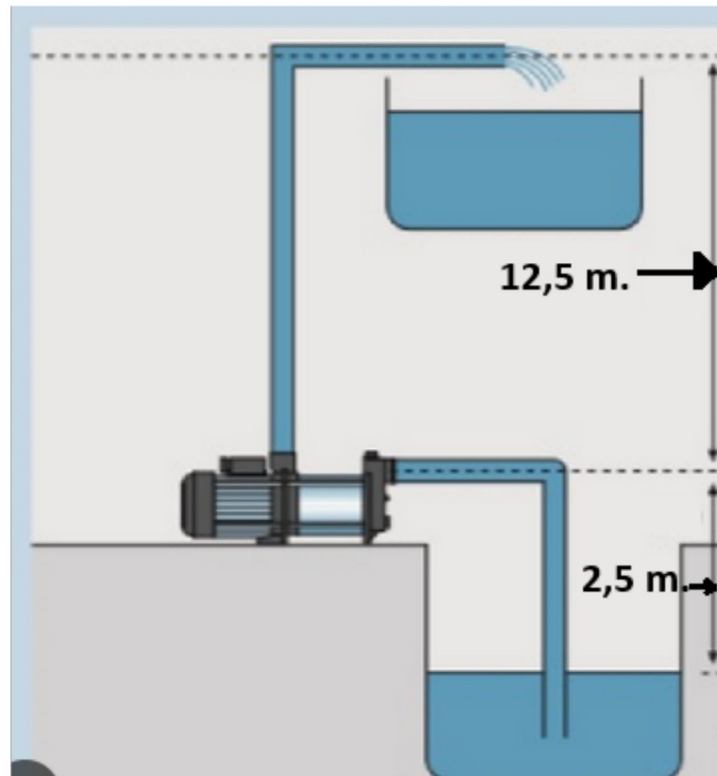


- a) Radial
- b) Axial
- c) Mixto
- d) No se puede determinar con la imagen





62. ¿Cuál es la altura manométrica en el siguiente ejemplo si consideramos una pérdida de carga del 10%?



- a) 10 m.
- b) 13,5 m.
- c) 15 m.
- d) 16,5 m.

63. ¿Qué es un cuadrante de trabajo?

- a) Un organigrama del equipo técnico.
- b) Una ficha de evaluación de personal.
- c) Un registro de sanciones disciplinarias.
- d) Una planificación de turnos y tareas del personal.

64. ¿Cuál es un beneficio del trabajo en equipo?

- a) Mayor número de horas de trabajo individual.
- b) Mejora de la eficiencia y la comunicación.
- c) Reducción de personal disponible.
- d) Supresión de roles dentro de la plantilla.





Ayuntamiento de Guadalajara

65. En la planificación de turnos, ¿qué debe garantizarse siempre?

- a) Turnos dobles durante fines de semana.
- b) Supresión de descansos para urgencias.
- c) Respeto a los descansos legales.**
- d) Rotación mensual de personal técnico.

66. ¿Qué característica define a un equipo de trabajo bien organizado?

- a) Todos los miembros trabajan solos.
- b) Solo el coordinador toma decisiones.
- c) Se suprimen reuniones de seguimiento.
- d) Existe colaboración y comunicación constante.**

67. ¿Cuál es la principal finalidad de una buena planificación de recursos humanos?

- a) Reducir el número de trabajadores.
- b) Aumentar el gasto en personal.
- c) Garantizar el funcionamiento eficiente del servicio.**
- d) Eliminar los equipos de trabajo.

68. ¿Qué debe incluir el Plan de Prevención de Legionela?

- a) Recetas médicas.
- b) Niveles de ruido ambiental.
- c) Registro de mantenimiento y limpieza.**
- d) Carteles publicitarios.

69. ¿Qué son las normas NIDE?

- a) Normas sobre nutrición deportiva.
- b) Normas técnicas para instalaciones deportivas.**
- c) Normas de contabilidad municipal.
- d) Reglas de competición oficial.

70. Según el Reglamento de Instalaciones Deportivas del Ayuntamiento de Guadalajara, ¿qué se debe garantizar en toda actividad deportiva?

- a) Recaudación mínima mensual.
- b) Pruebas físicas al público asistente.
- c) Seguridad, higiene y condiciones de uso adecuadas.**
- d) Participación de entidades privadas.





Ayuntamiento de Guadalajara

71. ¿Qué instalación requiere control por riesgo de legionela?

- a) Pista de atletismo.
- b) Sala de musculación.
- c) Sistema de agua caliente sanitaria.**
- d) Pabellón cerrado sin baños.

72. ¿Qué actuación es propia del mantenimiento preventivo en climatización?

- a) Reparación tras avería.
- b) Reemplazo completo del sistema.
- c) Revisión y limpieza de filtros periódicamente.**
- d) Pintura de las rejillas exteriores.

73. ¿Qué función tiene el cuadro general de mantenimiento?

- a) Archivar contratos de personal.
- b) Organizar tareas según periodicidad.**
- c) Establecer tarifas de entrada.
- d) Gestionar redes sociales.

74. ¿Qué contienen las fichas de control de mantenimiento?

- a) Horarios de clases.
- b) Tareas realizadas, fechas y responsables.**
- c) Listado de sancionados.
- d) Manual de diseño arquitectónico.

75. ¿Qué es el mantenimiento correctivo?

- a) Reparar cuando ya se ha producido una avería.**
- b) Prevenir antes de que ocurra el fallo.
- c) Medir el rendimiento deportivo.
- d) Planificar nuevas construcciones.





Ayuntamiento de Guadalajara

PREGUNTAS DE RESERVA

76. ¿Qué tipo de limpieza requiere una piscina en uso diario?

- a) Únicamente vaciado semanal.
- b) Aspirado trimestral del fondo.
- c) Limpieza diaria de bordes y filtros.**
- d) Cambio de agua semanal.

77. ¿Qué se incluye en las medidas de seguridad de instalaciones?

- a) Suspensión de actividades.
- b) Señalización de zonas peligrosas.**
- c) Compra de entradas.
- d) Diseño de carteles publicitarios.

78. ¿Qué se debe seguir para el mantenimiento de un equipo según su fabricante?

- a) Consejos de usuarios.
- b) Manual técnico con recomendaciones.**
- c) Boletines de noticias.
- d) Legislación sobre reciclaje.

79. ¿Cuál es un ejemplo de actuación preventiva en luminarias?

- a) Cambio de marca.
- b) Sustitución periódica de bombillas.**
- c) Medición de ruido.
- d) Pintura de las paredes.

**EL SECRETARIO DEL TRIBUNAL
DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE**

