



## EJERCICIO PRÁCTICO AUXILIAR DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

El ejercicio está dividido en dos supuestos prácticos. En ambos supuestos, se plantea un escenario sobre el cual hay que responder a una serie de preguntas, con cuatro opciones de respuesta cada una, de las cuales solo una es correcta.

Además, se aplicará en ambos supuestos una penalización de  $\frac{1}{4}$ . Es decir, cada pregunta errónea restará la cuarta parte del valor de una correcta. Las preguntas no respondidas ni suman ni restan.

### Supuesto 1. (Preguntas 1 a 10)

La instalación del polideportivo El Pla de Elche, cuenta con las siguientes instalaciones:

- 2 pistas de baloncesto.
- 2 pistas de mini-básquet.
- 3 pistas polideportivas (generalmente para jugar partidos de balonmano y fútbol sala).
- 1 instalación de piscinas descubiertas, con 1 vaso de chapoteo de 10 x 10 metros, 1 vaso mediano de 12 x 6 metros y 1 vaso grande de 25 x 12 metros.
- 1 piscina cubierta climatizada, con 1 vaso de 25 x 16 metros con agua a 27,5º aproximadamente y un vaso de 15 x 5 metros con agua a 31,5º aprox.
- Zonas ajardinadas, que incluyen setos, palmeras, ficus y otros tipos de plantas y árboles.

A continuación, se expone una situación de trabajo (que no se ha de plantear como una situación real, deberá asumir que lo que aquí se indica y expone es lo que ha de valorar para contestar correctamente a las preguntas que planteamos):

Como Auxiliar de Instalaciones Deportivas del Polideportivo El Pla y durante su jornada laboral, de 7:00 a 15:00 horas, se le presenta la siguiente situación:

Es sábado y en dicha instalación se desarrollan algunas competiciones deportivas, por lo que a ella acuden equipos y monitores deportivos de diferentes entidades deportivas, que disputarán encuentros programados de 9:00 a 14:00 horas.

Además, estamos en la temporada estival y la piscina descubierta está abierta desde las 10 hasta las 19 horas. Todos los vasos cuentan con maquinaria y circuitos de agua independientes. La hora de mayor afluencia a la piscina son las 12 horas.

Igualmente sucede con la piscina cubierta del recinto, que tiene una apertura programada en horario de 8:00 a 14:00 horas. Todos los vasos cuentan con maquinaria y circuitos de agua independientes y aparatos de automáticos de medida y control.

En las pistas polideportivas hay partidos de diferentes categorías de fútbol sala y balonmano; en las pistas de baloncesto y en las de mini-básquet hay partidos correspondientes a estas especialidades deportivas (baloncesto y mini-básquet).

Por supuesto, todo se ha de desarrollar sin perjudicar en lo posible las actividades lúdicas y físico-deportivas que se celebran en las pistas y las piscinas, cubierta y descubierta, de la instalación.





**EJERCICIO PRÁCTICO AUXILIAR DE INSTALACIONES DEPORTIVAS**

**Supuesto 1. (Preguntas 1 a 10)**

1.- El primer partido de la pista polideportiva 1 es de balonmano. El árbitro se queja personalmente de que la línea de una de las áreas no se ve correctamente y no puede dar inicio el partido. En el taller de la instalación tiene a su disposición varios rollos de cinta de carroceros, de diferente ancho, que el árbitro admite como correcta para pegarla en el suelo haciendo las veces de línea y poder disputar el partido. ¿Qué ancho de cinta de carroceros eliges para que la línea tenga la anchura reglamentaria?

- A- Ancho de 8 cm
- B- Ancho de 5 cm
- C- Ancho de 10 cm
- D- Ancho de 6 cm

2.- El segundo partido de la misma pista, polideportiva 1, a disputarse desde las 10 horas, es de fútbol sala. El árbitro de este partido solicita que se realice también el mismo tipo de arreglo para poder celebrar su partido. En este caso, ¿qué ancho de cinta de carroceros colocará para que la línea tenga la anchura reglamentaria en fútbol sala?

- A- Ancho de 8 cm
- B- Ancho de 5 cm
- C- Ancho de 10 cm
- D- Ancho de 6 cm

3.- Teniendo en cuenta los horarios de apertura de la piscina descubierta, de 10 a 19 horas, el encargado de la instalación le pide en el protocolo que anote la medición de parámetros de Cloro y pH como mínimo, 3 veces al día, a las 10, a las 12 y a las 19 horas. A las 10 horas, en la piscina mediana el pH tiene un valor de 8.2, que indica que:

- A- Está fuera de los parámetros establecidos en la normativa y por tanto ha de cerrar el vaso al baño público hasta que estén de nuevo en los parámetros adecuados.
- B- Está en un rango correcto según la normativa.
- C- Está fuera de rango según normativa y ha de añadir un producto alcalino permitido al agua en el vaso de compensación para que baje el pH
- D- Está fuera de rango y ha de añadir un tipo de producto de base ácida al circuito de la piscina para que el pH entre en los parámetros correctos según normativa

4.- Un compañero auxiliar de instalaciones, le comenta que ha detectado que el prefiltro del motor de la piscina grande exterior, pierde agua, indique que maniobra realizaría:

- A- Cerraría rápidamente la llave de mariposa para evitar la fuga de agua.
- B- Pararía motores y verificaría la tapa del prefiltro.
- C- Cerraría la llave de desagüe.
- D- Abriría el prefiltro para comprobar que la junta esté en condiciones.



5.- A las 12 horas viene el delegado de uno de los equipos del encuentro de baloncesto a disputar en la pista de baloncesto número 2, y le indica que hay un inodoro atascado y con la taza llena de agua y otros materiales flotantes en el vestuario que se les ha asignado. Cuando se acerca al vestuario ve que efectivamente es así. Decide, dentro de sus funciones específicas:

- A- Cortar el agua y llamar al servicio de fontanería del Ayuntamiento para que vengan a arreglarlo, pues es su función específica.
- B- Con un desatascador de ventosa, intentará desatascar la taza del inodoro ejerciendo presión en la zona inferior haciendo el vacío sobre la tubería de desagüe. Si no se desatascara con estas maniobras, debería clausurar el vestuario y proceder con otras soluciones (desatascadores químicos, desmontaje de la taza del inodoro, por ejemplo).
- C- Cortar el agua y reparar la avería que se debe a que el agua está saliendo por el tubo de desbordamiento de la cisterna porque la válvula de entrada de agua no cierra adecuadamente, mientras el equipo se cambia en el vestuario contiguo.
- D- Cortar el agua de la cisterna y poner un cartel de "no funciona" en la tapa del wáter, mientras el equipo se cambia en el vestuario.

6.- Termina el horario de baño de la piscina cubierta y debe de realizar las labores de mantenimiento para dejar la instalación lista para la siguiente apertura.

- A- Comprobamos que no quede nadie en la instalación y se desconectan los equipos para que descanse.
- B- Una vez verificado los parámetros de los diferentes vasos, paramos motores para así dejar reposar el agua para la próxima jornada.
- C- Verificamos parámetros de los diferentes vasos y anotamos estos en el libro registro, realizamos un baldeo de la playa de la piscina, comprobamos que no quede nadie en la instalación y procedemos al cierre.
- D- Cerramos instalación ya que al ser fin de semana no hay que realizar labores de mantenimiento.

7.- Otro usuario, esta vez de la piscina descubierta, le indica que el vaso de chapoteo está verde. Que acciones realizaría:

- A- Procedería al rascado del suelo durante el baño.
- B- Baldearía las canaletas y playa para prevenir.
- C- Comprobaría sala de maquinaria, parámetros y corregiría en caso necesario si fuera posible.
- D- Pararía motores para evitar que la filtración.

8.- Al cierre, observa en el vaso grande de la piscina cubierta que el agua está turbia, partículas en suspensión, y decide que es necesario realizar unas acciones:

- A- Añadir floculante y al día siguiente pasar el robot limpia fondos
- B- Regular cloro y rascar paredes.
- C- Dosificar carbonato de aluminio y vaciar agua.
- D- Reducir el cobre y lavado de arenas.



9.- Se da cuenta cuando pasa al vestuario masculino de la piscina descubierta que la mayoría de azulejos de la pared de la izquierda, de unos 5 m<sup>2</sup>, está prácticamente sin junta y decide que el próximo lunes por la mañana, que la instalación estará cerrada, va a darles un repaso de tapajuntas. Para ello:

- A- Dispondré las herramientas adecuadas, que son una llana, una espátula, una esponja y la cubeta para preparar la lechada.
- B- Aplicaré el cemento con una esponja para no dañar los azulejos.
- C- Dispondré de los materiales y las herramientas adecuadas, que son el yeso blanco, la cubeta para realizar la mezcla y la espátula para su aplicación.
- D- Dispondré de los materiales y herramientas adecuadas, que son la llana, la cubeta con agua, una esponja y el yeso negro, que es más resistente.

10.- Acaba el turno de trabajo y en la hoja de tareas está marcado que se realice antes de concluir una limpieza del suelo de la recepción de la piscina cubierta, al ser una hora de poca afluencia de bañistas. Es un suelo de linóleo, por lo que para un mantenimiento diario tendrá que:

- A- Pasar la mopa húmeda con algún tipo de producto que capte el polvo.
- B- Limpiarse con productos alcalinos, por encima de un valor de pH de 10.
- C- Hacer un barrido en seco.
- D- Usar lejía y un mocho bien escurrido después de barrerlo.

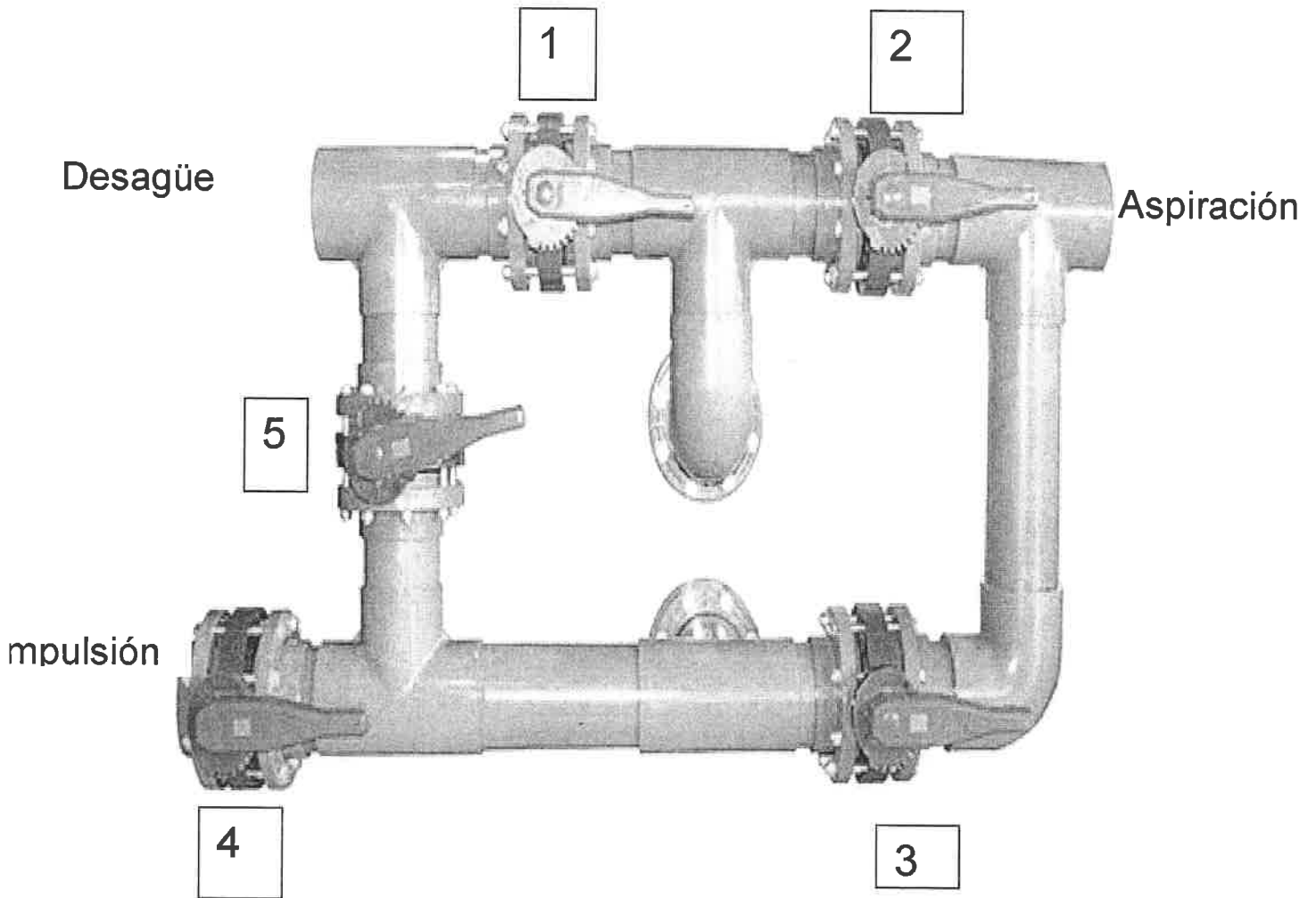




Supuesto 2. (Preguntas 11 a 15)

Tenemos una instalación con una piscina climatizada. A continuación, pasamos a exponer posibles maniobras y tareas a realizar en dicha instalación.

Presentamos, una vista frontal del circuito de depuración. (Figura 1).





**Supuesto 2.** (Preguntas 11 a 15)

11.- Según la figura 1, ¿Qué llaves tienen que estar abiertas en posición de filtrado?

- a) 2 y 5
- b) 2 y 4
- c) 3 y 5
- d) 3 y 1

12.- ¿Que llave podrá estar cerrada hasta el 100% en posición de filtración, cuando la piscina esté abierta al público?, en la piscina con rebosadero y balsa.

- a) Toma de balsa
- b) Toma de fondo
- c) Impulsión
- d) Ninguna es correcta

13.- ¿Dónde se encuentran el prefiltro de la bomba?

- a) después de la impulsión
- b) antes del rebosadero
- c) después de la bomba
- d) antes de la bomba

14.- Según la figura 1, para realizar el enjuague. ¿qué llaves estarán abiertas?

- a) 2 y 5
- b) 3 y 4
- c) 3 y 5
- d) 2 y 4

15.- Según la figura 1, para hacer un lavado de filtro a contracorriente. ¿Qué llaves estarán abiertas?

- a) 3 y 1
- b) 2 y 4
- c) 2 y 5
- d) 3 y 5