|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segunda persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Señale en la columna Rta. Correcta con una (x) de acuerdo con las opciones presentadas. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70% de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber máximo doce opciones de pregunta y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el responsive web. | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | *Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo: CF14*  *Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.*  *Lea cada enunciado y resuelva según corresponda.* | | |
| Nombre de la Actividad | Operación de tratamiento de aguas. | | |
| Objetivo de la actividad | Interpretar los lineamientos y protocolos establecidos para determinar el proceso de operación del tratamiento de agua, según la normatividad que se requiere para el consumo humano. | | |
| Texto descriptivo | Le invitamos a realizar la siguiente actividad de afianzamiento de conceptos, en la que encontrará preguntas de falso/verdadero. | | |
| PREGUNTAS | | | |
| Pregunta 1 | Lea el siguiente enunciado y determine si es falso o verdadero:  Un sistema de abastecimiento de agua es la articulación de varias actividades, procesos y equipos necesarios para garantizar la continuidad, presión, calidad y cantidad del recurso hídrico a una población determinada | | *Rta(s) correcta(s) (x)* |
| Opción a) | | *Verdadero* | ***X*** |
| Opción b) | | *Falso* |  |
| Opción c) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Opción d) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, esos son los sistemas de abastecimiento de agua. Sigue así. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 2 | Lea el siguiente enunciado y determine si es falso o verdadero:  Los esquemas de distribución cerrados consisten en la disposición de las tuberías en forma de mallas poligonales, sin ramificaciones. | | |
| Opción a) | | *Falso* |  |
| Opción b) | | *Verdadero* | ***X*** |
| Opción c) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Opción d) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, esos son los esquemas de distribución cerrados. Sigue así. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 3 | Lea el siguiente enunciado y determine si es falso o verdadero:  La escala de pH determina solo el grado de acidez de una sustancia | | |
| Opción a) | | Verdadero |  |
| Opción b) | | Falso | ***X*** |
| Opción c) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Opción d) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, esta afirmación es falsa, el pH no determina solo el grado de acidez, sino que incide en otros factores también. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 4 | Lea el siguiente enunciado y determine si es falso o verdadero:  La viscosidad es la resistencia que experimenta un fluido. | | |
| Opción a) | | Verdadero | ***X*** |
| Opción b) | | Falso |  |
| Opción c) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Opción d) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, este es el concepto de viscosidad, continua así. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 5 | Lea el siguiente enunciado y determine la opción correcta:  ¿Cuánto requiere una red distribución del presupuesto? | | |
| Opción a) | *100%* | | |  |
| Opción b) | | *50-75%* | ***X*** |
| Opción c) | | *15-30%* |  |
| Opción d) | | *0%* |  |
| Comentario respuesta correcta | | Correcto, dentro de los costos operativos de un sistema de abastecimiento se requiere entre un 50-75% |  |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 6 | Lea el siguiente enunciado y determine la opción correcta: ¿En que se mide la presión? | | |
| Opción a) | *Kilos* | | |  |
| Opción b) | | *Newtons* |  |
| Opción c) | | *Pascal* | ***X*** |
| Opción d) | | *Amperios* |  |
| Comentario respuesta correcta | | *Correcto, la presión se mide en Pascal. Continua así.* | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
|  |  | | |
| Pregunta 7 | Lea el siguiente enunciado y determine la opción correcta:  ¿Qué mide el aforo del caudal? | | |
| Opción a) | | *El pH* |  |
| Opción b) | | La viscosidad |  |
| Opción c) | | *El flujo* | ***X*** |
| Opción d) | | La profundidad |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, mide el flujo y este se puede medir de manera directa o indirecta. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 8 | Lea el siguiente enunciado y determine la opción correcta:  ¿En qué etapa del sistema de desinfección se realiza la medición de cloro residual en el agua? | | |
| Opción a) | | *Primera* |  |
| Opción b) | | *En medio* |  |
| Opción c) | | *Última* | ***X*** |
| Opción d) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, se hace en la última ya que busca eliminar los microorganismos que pueden causar enfermedades. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| Pregunta 9 | Lea el siguiente enunciado y determine si es falso o verdadero:  La conductividad ayuda a conducir el agua | | |
| Opción a) | | *Verdadero* |  |
| Opción b) | | *Falso* | ***X*** |
| Opción c) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Opción d) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, la conductividad conduce la electricidad, no el agua. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el material. | | |
| Pregunta 10 | Lea el siguiente enunciado y determine si es falso o verdadero:  Los puntos de muestreo deben encontrarse en zonas de fácil acceso. | | |
| Opción a) | | Verdadero | ***X*** |
| Opción b) | | Falso |  |
| Opción c) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Opción d) | | *Campo para editar máximo 20 palabras* |  |
| Comentario respuesta correcta | Correcto, a la hora de la toma es importante que la zona sea de fácil acceso para mantener la seguridad de terceros. | | |
| Comentario respuesta incorrecta | La respuesta es incorrecta, te sugerimos revises nuevamente el componente formativo. | | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | *Campo para editar máximo 20 palabras. Ej: ¡Excelente! Te felicito, has superado la actividad*  *¡Excelente! Le felicitamos, ha respondido correctamente la actividad*  *Ha tenido algunas respuestas incorrectas ¡debe estudiar más!* | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | *Campo para editar máximo 20 palabras. Ej: ¡Excelente! Te felicito, has superado la actividad*  *Le recomendamos revisar nuevamente el componente formativo e intentar, una vez más, realizar la actividad didáctica.* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** | **Alix Cecilia Chinchilla Rueda** | **Abril 2023** |