|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | | | | | | | | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segundo 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:* Circuitos eléctricos industriales  *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 la pregunta de cada ítem y seleccione la respuesta correcta.* | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Actividad | | Circuitos eléctricos | | | | | | | | | | |
| Objetivo de la actividad | | Identificar los conceptos fundamentales de los circuitos eléctricos, sus componentes, tipos de conexión y la aplicación de la ley de ohm en la resolución de problemas prácticos. | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | | | | | | | | | | | | |
| Pregunta 1 | | Los circuitos eléctricos son conjuntos de elementos conectados que permiten el paso de energía eléctrica. | | | Rta(s) correcta(s) (x) | | | | | | | |
| Opción a) | Falso. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Verdadero. | | | | X | | | | | | | |
| Opción c) |  | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) |  | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 2 | | Los generadores consumen energía eléctrica y la transforman en calor, luz o sonido. | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Falso. | | | | X | | | | | | | |
| Opción b) | Verdadero. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) |  | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) |  | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 3 | | La ley de Ohm establece la relación entre voltaje, corriente y resistencia en un circuito eléctrico. | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Falso. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Verdadero. | | | | X | | | | | | | |
| Opción c) |  | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) |  | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 4 | | Un circuito en serie tiene el mismo voltaje en todos los puntos. | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Falso. | | | | X | | | | | | | |
| Opción b) | Verdadero. | | | |  | | | | | | | |
| Opción c) |  | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) |  | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 5 | | En un circuito paralelo, la corriente es la misma en todas las ramas. | |  | | | | | | | | |
| Opción a) | Falso. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Verdadero. | | | | X | | | | | | | |
| Opción c) |  | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) |  | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. |  | | | | | | | | | |
| Pregunta 6 | | Los interruptores cierran o abren un circuito de forma permanente. | | |  | | | | | | | |
| Opción a) | Falso. | | | |  | | | | | | | |
| Opción b) | Verdadero. | | | | X | | | | | | | |
| Opción c) |  | | | |  | | | | | | | |
| Opción d) |  | | | |  | | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 7 | | Los pulsadores funcionan igual que los interruptores, pero de forma automática. | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Falso. | | | | | | | | | X | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | | | |  | |
| Opción c) | |  | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | |  | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 8 | | Las resistencias en paralelo siempre tienen la misma resistencia equivalente que las resistencias individuales. | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Falso. | | | | | | | | |  | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | | | | X | |
| Opción c) | |  | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | |  | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 9 | | En un circuito mixto, los elementos se conectan únicamente en paralelo. | | | | | | | | |  | |
| Opción a) | | Falso. | | | | | | | | | X | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | | | |  | |
| Opción c) | |  | | | | | | | | |  | |
| Opción d) | |  | | | | | | | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 10 | | La intensidad que recorre un circuito es directamente proporcional a la resistencia del mismo. | | | | | | | | | |  |
| Opción a) | | Falso. | | | | | | | | | | ***X*** |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | |  | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | |  | | | | | | | | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 11 | | Los conmutadores controlan varios circuitos desde un mismo punto. | | | |  | | | | | | |
| Opción a) | | Falso. | | | |  | | | | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | X | | | | | | |
| Opción c) | |  | | | |  | | | | | | |
| Opción d) | |  | | | |  | | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 12 | | Los condensadores son elementos que almacenan energía en forma de campo magnético. | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Falso. | | | | | | | | X | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | | |  | | |
| Opción c) | |  | | | | | | | |  | | |
| Opción d) | |  | | | | | | | |  | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 13 | | La suma de resistencias en serie forma la resistencia total equivalente. | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Falso. | | | | | | |  | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | | | X | | | |
| Opción c) | |  | | | | | | |  | | | |
| Opción d) | |  | | | | | | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 14 | | Los elementos de protección como los fusibles evitan sobrecargas y cortocircuitos. | | | | | | | | | | |
| Opción a) | | Falso. | | | | |  | | | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | X | | | | | |
| Opción c) | |  | | | | |  | | | | | |
| Opción d) | |  | | | | |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| Pregunta 15 | | La ley de Ohm no es aplicable para circuitos en paralelo. | | | | | |  | | | | |
| Opción a) | | Falso. | | | | | | X | | | | |
| Opción b) | | Verdadero. | | | | | |  | | | | |
| Opción c) | |  | | | | | |  | | | | |
| Opción d) | |  | | | | | |  | | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | | | | | | |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | *¡Excelente! Ha superado la actividad.* | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** |  |  |