

Curso	Transmisión de energía eléctrica
Tema	1. Descripción general de un sistema eléctrico de potencia
Subtema	1.3. Transformadores
Componente	Autoevaluación

Principal función de un transformador - Autoevaluación

Ahora, responde las siguientes preguntas:

Pregunta 1	
Es una máquina de corriente alterna basada en la inducción magnética.	
Opciones de respuesta	Respuesta correcta
A El transformador	x
B El reductor	
C El sistema	
Retroalimentación para la respuesta correcta:	
El transformador es una máquina de corriente alterna basada en la inducción magnética.	
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:	
La respuesta correcta es la A. El transformador es una máquina de corriente alterna basada en la inducción magnética.	

Pregunta 2	
Se considera transformador de potencia cuando cumple la siguiente condición:	
Opciones de respuesta	Respuesta correcta
A Potencias nominales por debajo de los 10 W	
B Potencias nominales por encima de los 10 MVA	x
C Potencia nominal igual a 10 MW	
Retroalimentación para la respuesta correcta:	
Un transformador de potencia se considera como tal cuando alcanza una potencia nominal por encima de los 10 MVA.	
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:	

La respuesta correcta es la B. Un transformador de potencia se considera como tal cuando alcanza una potencia nominal por encima de los 10 MVA.

Pregunta 3

Es una clasificación típica de los transformadores:

Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A	Síncronos y asíncronos	
B	Aéreos y subterráneos	
C	Elevadores y reductores	x

Retroalimentación para la respuesta correcta:

Una clasificación típica de los transformadores es: elevadores y reductores.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la C. Una clasificación típica de los transformadores es: elevadores y reductores.