

Curso	Energía: pasado, presente y futuro
Tema	5. Tercera revolución industrial
Subtema	5.2 Transición del uso intensivo del carbón de piedra al petróleo y gas natural: implicaciones tecnológicas y científicas
Componente	Autoevaluación de video

Transición hacia el gas natural, ¿una realidad? – Autoevaluación

Te invitamos a contestar las siguientes preguntas para validar tu aprendizaje sobre las plantas carboeléctricas y emisiones de CO₂.

Pregunta 1:

¿Cuál de los siguientes combustibles emite menos CO ₂ al quemarse?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Gas natural	X
B)	Gasolina	
C)	Carbón de piedra	
Retroalimentación para la respuesta correcta:		
El gas natural es el que emite menos CO ₂ al quemarse.		
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:		
La respuesta correcta es la A. Recuerda que el gas natural emite menos CO ₂ que la gasolina o el carbón de piedra al quemarse.		

Pregunta 2:

¿Cuál es la relación entre el contenido de carbono de un combustible y su potencial de emisiones de CO ₂ ?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	A mayor contenido de carbono, menos emisiones de CO ₂ .	
B)	A mayor contenido de carbono, mayores emisiones de CO ₂ .	X
C)	El contenido de carbono no influye en las emisiones de CO ₂ .	

Retroalimentación para la respuesta correcta:
Para un combustible dado, a mayor carbono, mayores emisiones de CO ₂ .
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:
La respuesta correcta es la B. Recuerda que para un combustible dado, a mayor carbono, mayores emisiones de CO ₂ .

Pregunta 3:

¿Qué cambios hubo en la capacidad de generación de energía eléctrica a través de plantas carboeléctricas en México entre 2000 y 2010?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Prácticamente no presentó cambios.	X
B)	Hubo un aumento significativo en cantidad.	
C)	Hubo una disminución significativa en cantidad.	
Retroalimentación para la respuesta correcta:		
La capacidad instalada no sufrió cambios: las misma plantas carboeléctricas que operaban en el 2000 eran con las que se contaba en 2010.		
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:		
La respuesta correcta es la A. Recuerda que la capacidad instalada no sufrió cambios: las misma plantas carboeléctricas que operaban en el 2000 eran con las que se contaba en 2010.		