

Curso	Energías convencionales, limpias y su tecnología
Tema	2. Energías convencionales
Subtema	2.2. Generación con hidrocarburos
Componente	Autoevaluación

El petróleo y su energía - Autoevaluación

Te invitamos a contestar las siguientes preguntas para validar tu aprendizaje sobre el petróleo y su energía.

Pregunta 1:

Existe un sector consumidor de energía donde el petróleo cubre el 97% de la demanda y se cree que no habrá sustituto al menos en el mediano plazo. ¿A qué sector se refiere?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	El de transportación.	X
B)	El de calefacción o calentamiento.	
C)	El de la generación de electricidad.	
Retroalimentación para la respuesta correcta:		
El petróleo es el único combustible para la transportación, ya que cubre el 97% de la transportación global. El sector transportación es el que menos se ha trabajado en fuentes alternas; las pocas opciones son caras e imprácticas aún, especialmente en transportación aérea.		
Retroalimentación para las respuestas incorrectas:		
La respuesta correcta es A. Recuerda que el petróleo es el único combustible para la transportación, ya que cubre el 97% de la transportación global. El sector transportación es el que menos se ha trabajado en fuentes alternas; las pocas opciones son caras e imprácticas aún, especialmente en transportación aérea.		

Pregunta 2:

¿Por qué se dice que el petróleo es un recurso multicomponente y versátil?		
Opciones de respuesta		Respuesta correcta
A)	Porque puede ser sustituido en casi todas las aplicaciones donde comúnmente se utiliza.	

B)	Porque se puede fraccionar (separar) para que cada fracción tenga una aplicación particular con operación óptima.	X
C)	Porque puede obtenerse de diferentes maneras.	

Retroalimentación para la respuesta correcta:

El petróleo es un recurso multicomponente y versátil que se puede fraccionar para que cada fracción tenga una aplicación particular con operación óptima.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la B. El petróleo es un recurso multicomponente y versátil que se puede fraccionar para que cada fracción tenga una aplicación particular con operación óptima.

Pregunta 3:

¿Por qué el petróleo tiene una influencia excesiva sobre la economía global?

Opciones de respuesta

Respuesta correcta

A)	Porque cuando los precios del petróleo permanecen bajos se da un auge al crecimiento económico, mientras que altos precios del petróleo van acompañados de períodos de recesión.	X
B)	Porque la composición de los crudos cambia mucho en el tiempo al ser extraído de un pozo particular y, dependiendo de la localidad de donde se extrajo, su composición también varía, esto hace necesario ajustar los procesos y hace que los productos cambien mucho de precio afectando los mercados.	
C)	Por los derrames del petróleo, escasean la producción y se afecta la economía.	

Retroalimentación para la respuesta correcta:

El precio del petróleo puede ser muy inestable, cuando los precios del petróleo permanecen bajos se da un auge al crecimiento económico, mientras que altos precios del petróleo van acompañados de períodos de recesión.

Retroalimentación para las respuestas incorrectas:

La respuesta correcta es la A. El precio del petróleo puede ser muy inestable, cuando los precios del petróleo permanecen bajos se da un auge al crecimiento económico, mientras que altos precios del petróleo van acompañados de períodos de recesión.