PROPÓSITO:

Queridos estudiantes, el propósito de esta unidad es analizar el impacto del uso del petroleo y diferenciar cada uno de sus derivados e identificar los usos en la vida diaria y reconocer el impacto ambiental que causa este crudo en nuestro planeta.

MOTIVACIÓN:

Analiza este vídeo y escribe 5 cosas que no sabias sobre el petróleo.¿Que es el petróleo?

EXPLICACIÓN:

Analiza las siguientes explicaciones y contestan las preguntas que allí aparecen

- CÓMO SE OBTIENEN LOS DIFERENTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO? EXPLICACIÓN 1
- LOS HIDROCARBUROS EN LA VIDA DIARIA: EXPLICACIÓN 2
- CONOZCAMOS ALGUNAS REACCIONES: EXPLICACIÓN 3
- EL PETRÓLEO 2 (REALIZAR SOLO ACTIVIDAD 14):EXPLICACIÓN 4

COPIA LOS COMPUESTOS NOMBRADOS EN LOS SIGUIENTES VÍDEOS

- NOMENCLATURA DE AROMÁTICOS 1:EXPLICACIÓN 5
- NOMENCLATURA DE AROMÁTICOS 2: EXPLICACIÓN 6

EJERCICIOS:

Analiza y contesta:

1. EL PETRÓLEO
2. EJERCICIOS NOMENCLATURA AROMÁTICOS
3. REALIZA EL SIGUIENTE CRUCIGRAMA

1. Son las sustituidoras de la lana y el algodón

2. Derivados que son los encargados de brindar la materia prima para la producción de monómeros

3. Es utilizado para realizar empaques para alimentos, tejidos, equipo de laboratorio y componentes automotrices.

4. Son aplicados en las maquinarias y motores para reducir la fricción entre dos piezas móviles.

5. Su principal función es la protección de plantas y humanos de enfermedades transmitidas por insectos u otros animales.

6. El uso más común es como pigmento y base de refuerzo en neumáticos para automóviles.

7. Es la materia prima para la fabricación de plásticos.

8. Son usados para disolver la suciedad e impurezas de un objeto sin corroerlo

9. Es empleado como combustible de aviones de reacción y para fabricar insecticidas.

10. Son usadas para decorar, proteger y/o recubrir una superficie.

11. Utilizado como combustible en plantas de energía eléctrica, en calderas y hornos a gas, así como también en buques y embarcaciones marítimas.

12. Es el combustible más usado en automóviles con motores de combustión interna con chispa.

13. Sus funciones principales son pavimentar caminos y como revestimiento impermeabilizante de muros y tejados.

14. Es empleado como disolvente no polar y es mal llamado éter.

15. Combustible utilizado principalmente en calefacción y en motores diésel.

16. Sirve para disolver y diluir sustancias insolubles en agua, como la pintura de esmalte.

18. Son la materia prima para la construcción de velas, así como para productos de belleza.

4.

17. Es usado como combustible y para la fabricación de pilas secas y electrodos. Es lo más parecido al carbono puro.

19. Es esencial para la obtención de fibras de carbono y se usa en alquitrán y grava para techos.

20. Es utilizado para la fabricación de tuberías, envases y ventanas.

adr formación
Educaplay es una aportación de ADR Formación a la comunidad educativa

© 2020 Educaplay
Recursos educativos
Grupos
Usuarios
Centro de ayuda
Licencia
Política de Privacidad

Este sitio web utiliza cookies de terceros con la finalidad de analizar el uso que hace de nuestra web y personalizar el contenido de los anuncios. Si continúa navegando entendemos que acepta su uso. Más información

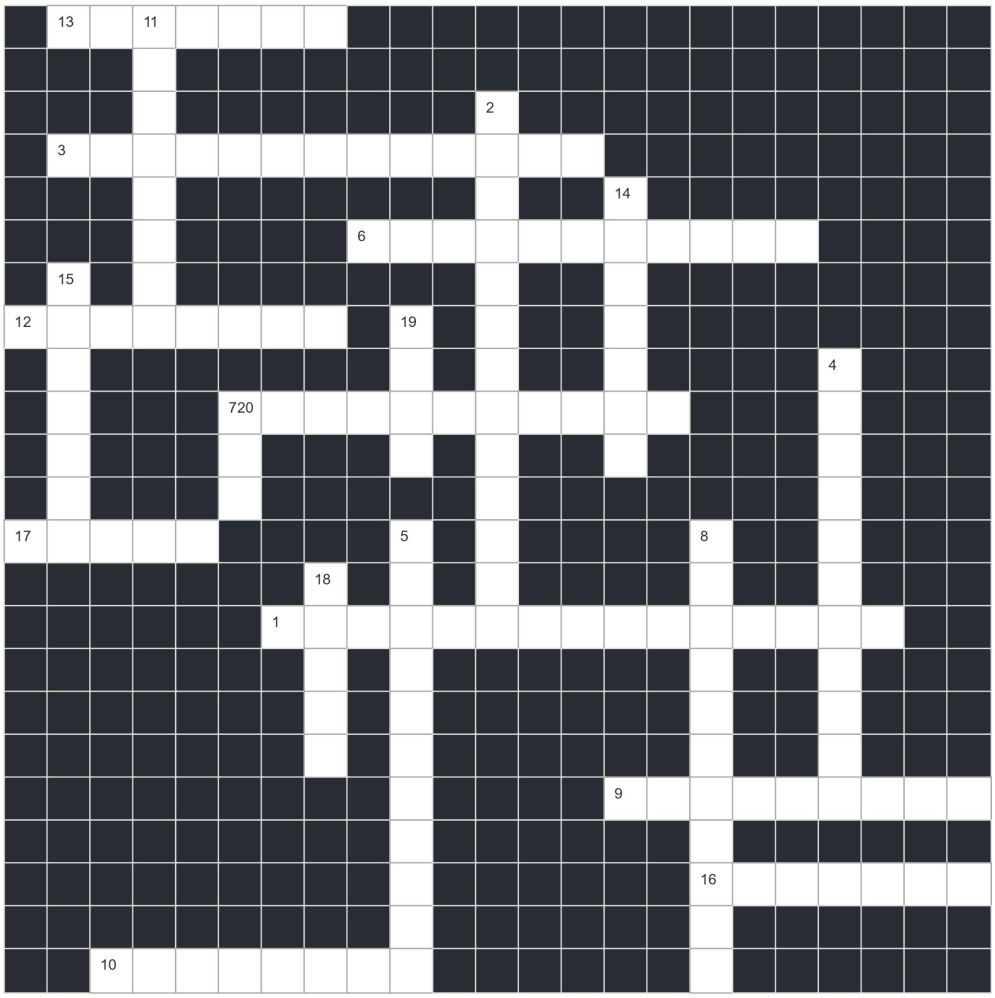
× Cerrar

educaplay

Derivados del petróleo: usos.

Autor: Iván Darío Montaña Rosado

5.



Este sitio web utiliza cookies de terceros con la finalidad de analizar el uso que hace de nuestra web y personalizar el contenido de los anuncios. Si continúa navegando entendemos que acepta su uso. Más información

× Cerrar

EVALUACIÓN:

Realiza el siguiente modelo de evaluación

BIBLIOGRAFÍA:

https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/index.html

https://www.alonsoformula.com/organica/aromaticos.htmhttp://recursostic.educacion.es/secundaria/edad

/4esofisicaquimica/4quincena6/actividades6/petroleo.htmhttp://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3

ESO/agentes_2/actividades.htmhttp://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3esobiologia/3quincena

1/index_3quincena1.htmhttp://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/energia/petroleo.htm