PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA

ESCUELA SECUNDARIA N°1

PROF. CAVAZZA

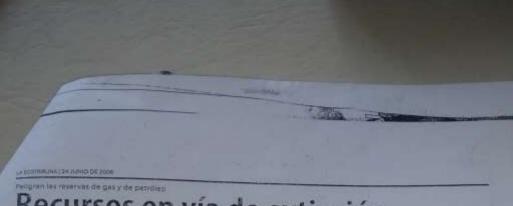
5° 1° Y 5° 2°

INTRODUCCION A LA QUIMICA

TRABAJO PRÁCTICO N° 6

Tema: Hidrocarburos.

<u>Actividad</u>: En esta oportunidad leerás dos artículos relacionados a los hidrocarburos y responderás las preguntas de cada página.



Recursos en vía de extinción

El mundo está frente a un problema crucial: las reservas de gas y de petróleo se están agotando y, hasta el momento, no existen sustitutos para generar todo lo que nos ofrecen los hidrocarburos.

E a inimiginable pensas un mus-do sin parcéleo. Todas las socie-dides contemporioses necesiran care recurso natural. Los subproductos que se obcienem del percèleo se con-sumen como nafín, gasoil, querosón, o bien proveen la materia prima para filorese plásticos, germa sincériras, medicamentos, tejidos artificiales, ere In examen, los subproductos que se extraen del petrôleo tienem dos usus fundamentales como combustinies es s inimaginable pensar un musfundamentales como combustibles o como materias primas para otras in-

Time líquido viscoso, generalmente cacuro, y el gas se formaron como conse-cuencia de la descomposición de restos de tejido animal y vegeral, que a lo lar-go de milliones de años fueros cubiertos por capas de arcilla y sedimentos. Durante ese tiempo, en condiciones de alra presión y alta temperatura, los te-jidos se cransformaron en historiarburos (trastuncias formadas por carbono e Indrógeno), que son los constituyentes del perrólos y del gas natural. Por esta razón, se tram de recursos naturales no

Los movimientos orogénicos, que dienon origen a nuevas monrafias (como la condilleta de los Andes), provocaton el plegamiento de los estratos sedimenrarios. Como el petróleo y el gas son fluidos, migraron a través de las rocas perosas, como las areniscas, hasta encontine rocas no porosas, y esto origino

Las reservas mundiales de petróleo y gas natural permanecieron práctica-mente intactas hara la segunda mi-

tail del siglo XIX. El primer pous de petróleo recién fue perforado en 1859 por Ewin Dreige, a 21 m de prefuidi-dad en Olf Creek, cetra de Trusville, Penalivaria (HE UU.), con el objetivo Penalvarua (HE UU), con el objetivo de destilario y obtenes así quemaco, o sea un "active" que se podría quemac es lámparas para iluminación y suatituir el active de balletta, que en esa époda allo podían compara los ticos. El nombre de la localidad proviene de la frase "pequaño no de petróleo", ya que en el lugar había formaniones naturales de petróleo al ras de la tierro. Con la aparición de los monores de cambinación interna, el petróleo se cambinación interna, el petróleo se cambinación en la fiente de cumbuardires como la nafoa y el guioli. Y comerno a crecer de manera exponencial la bosqueda de reservas y la exploración de sua recurso.

este recuiso.

Ell consumo de los derivados del perró-leo so ha dejado de aumenta, sobre sodo en el Primer Mundo. En la actualidad, casi todo el perroleo se una para quernar. Hay datos estremecedores el 93% del perroleo se utiliza para obtener combusibles que se queman en motores de automóviles, aviones, camiones, barcos, caldena, estufici, centrales remoeléctel-

cas para generar electricidad, ecc. Sólo el 73% se emplea en la industria petroquímica para febricar pidaticos, fertilisantes, insecticidas, deorgientes, risedicamentes, colorantes, algunos de los
insumos básicos que utilizamos dustamente. Ocro dam relevante es que cerca del 60% de las inservas de petrdieo
canocidas del riganera se encuentra. canocidas del pianeta se encuentran en remitorios de panes de Oriente Medio-Irán, Irak, Kuwair, Arabia Saudica y los Emfratos Arabes Unidos.

Emissios Arabes Unidos. Lo mismo ocurre con el gas. Ili gas na-tural y el gas licuado son los principa-les combustibles industriales y familisres de nurerro país. Los usarnos para cocinar, calefaccionar, calentar el agua de la ducha... El gas también es un re-curso no renovable y las reservas son cada vez reas escanas, pot ejemplo, en América latina, las más importantes se encuentran en Venezuela y en Bolivia y, en server lugar, en Argencina. Bara concentración de les yacumiencos genera una discrecional hisción de

precios a rivei mundial. Por eso, hoy en dia, el mundo se encuentra sacudi do por sumernos en el precio del gas y por el récord histórico del precio del barril de perroleo



1. Si si petróleo permite otitaner tantus derivados imprescindibles. para la vida moderna, acaso los ciudadanos ¿cómo deberramos

tomar una posición más activa en a preservación de esta recusa no renovablet

2. ¿Por que se sigue destinando

la mayor parte de los derivados del petróleo a su uso como combustible?





El misterioso Triángulo de las Bermudas

El Trangulo de las Bermadas acempre las side una some materiosa, en la que ban desirparecido barços con tollos ses pasoloros y su tripulações, formaciones de áviones con Elle pillotes, non mayor e como lales y imiliareo, longe fur-ticas. Estas feriovannes han envisor no dejan de suppend der y muchos han sido jes internes poe explicarios atenados

per la resulta de la compania de explanario destina per explanario de la resulta de la compania de la resulta de l

actiones, avicines y porsonus sin digar rustrio Manierusas leveridas se hair usido en torno a este fano mens. Scarribaye a responsabilidad a seres extruterrestros e discharge art personal and the second of t

guio de los florencias se encontraria la aurigas Atlanticle, una ciudad enuy avanzacia que suprestamente exista 5.000 anos entre de Cristo y que deseguere a microso-mente. Esta civilización desde lo profunció del rone estaria promiterado las desaporaciones.

proposerato las desagranteres.

No podemico negase que asta fregómeno es estrano, ya que desde la minad del egilo se lam disequence allo cincue interese y venite aviaves y algunes de elpe se han facilité may conociatos, como la desagranteton del vuolo tran 1925.

Lo cierta se que las especules forme clativerales trans el aprendito francia el momento han salto descarrandas. Un modele materiale o damentado por el ciertífico Joseph Moriaghan y la estudiar la Davie Adaptida de la Universidad de Monacia, Mellocurad Apaticalla, ha conformado que las burbides de tedratos de misteriosos hieralementos de Escara más probable de los misteriosos hieralementos de Escara más probable de los misteriosos hieralementos de Escara en el Triangulo de las Bermitidas ael como en el Moria de Monacia de las permitidas ael como en el Moria de Monacia de las sermitidas ael como en el Moria de Moria de el Monacia de las como en el Moria de las portes de manacia en el Moria de las como en el modele de las como en el modele de las como el modeles de las como en el modeles de las como el modeles de las comos el modeles de las como

otras gonas donde esta fenómeno se rejata El hidrato de meturo está formado por minisculas cajas de fidelo, con moleculas de metano palicoso atropadas den-

tro y a grandes presiones en los profundidades marinas Pueda ocurror que el metano sea desalejado y formo grandes burtagas de gos en expansión, que explotan hacia arriba. Cuando estas burtagas alcunson la superficie del



agua y so eleven en el atra continúa sa experiente tracus

agua y so cleven en el arre continue da expandice hacias arriba y nacias el exterior.

El hadrata de restamo es absendante en la placa contineral el ambiente de los Estados Duidos y se los servatindos de mecanismos de expansión interio Duidos y se los servatindos de mecanismos de expansión interio Duidos y se los servatindos de mecanismos restre tesas que affilhan satellado.

Contante rativo das estados absendas por estas grandos ladidad y se histolica de forsale ale course. Por otra parte, el ladidad y se histolica se allo forsale de course. Por otra parte, el ladidad y se histolica se allo grandos de course de la contra parte de la ladidad y se histolica se allo grandos de course de la ladidad de la contra en un del ladidad contra de contra la participa son su un en procedo de la contra de la contra la participa de la restricta de la contra l a con lo cual caen en picada nacia el fondo del oceano

Farette Lattin Australia Education Stratic Wave Mallis mantralia cont is receivable on angularishin de 2000

Actividades.

- 27. Jone relation podes establecer entre la formación de metano en el fondo oceánico y el "gas de les
- 28. ¿For que el metano del londo oceanno en llamade hubrato de metano?
 29. Deode el punto de vista de las propiedades de los alzanos, por que el metano piede escapar del foodo oceanico.