

## 1 ¿Cuál es el procedimiento para extraer petróleo?

La extracción, producción o explotación del petróleo se hace de acuerdo con las características propias de cada yacimiento. Para poner un pozo a producir se baja una especie de cañón y se perfora la tubería de revestimiento a la altura de las formaciones donde se encuentra el yacimiento. El petróleo fluye por esos orificios hacia el pozo y se extrae mediante una tubería de menor diámetro, conocida como "tubería de producción". Si el yacimiento tiene energía propia, generada por la presión subterránea y por los elementos que acompañan al petróleo (por ejemplo gas y agua), éste saldrá por sí solo. En este caso se instala en la cabeza del pozo un equipo llamado "árbol de navidad", que consta de un conjunto de válvulas para regular el paso del petróleo.

Si no existe esa presión, se emplean otros métodos de extracción. El más común ha sido el "balancín", el cual, mediante un permanente balanceo, acciona una bomba en el fondo del pozo que succiona el petróleo hacia la superficie.

## 2. ¿Qué es la hidroponía?, ¿Qué necesito para poner un pequeño jardín?

La hidroponía se deriva del griego hydro (agua) y ponos (labor de trabajo), lo cual significa trabajo en agua. Por lo tanto, la hidroponía es un sistema de producción en el cual las raíces de las plantas no se encuentran establecidas en el suelo, sino en un sustrato o en la misma solución nutritiva utilizada.

Los productos de jardinería o elementos necesarios, dependerán del espacio que tenemos destinado para nuestro jardín o huerta, no es lo mismo si lo vamos a desarrollar "en la tierra" del patio trasero o si disponemos de un balcón o terraza, donde debemos conformarnos con desarrollarlo en macetas y contenedores.

En el caso de las herramientas de jardinería, hay un grupo básico que siempre deberías tener y son las herramientas de mano: palas, rastrillos y tijeras de mano que te permiten trabajar más cómodamente en espacios pequeños.

Si tu jardín o huerta es grande y lo desarrollas directamente en tierra, necesitaras palas y rastrillos convencionales, tijeras de podar, horquillas y máquina de cortar el césped (si es que lo planeas tener).

Todas estas herramientas de jardinería te permiten manejar el suelo de forma más fácil y óptima.

### 3. Investigue el proceso de combustión interna

Maquinaria que obtiene energía mecánica directamente de la energía química de un combustible que arde dentro de la cámara de combustión. El nombre se debe a que dicha combustión se produce dentro de la propia máquina, a diferencia de, por ejemplo, la máquina de vapor.

Cuando el combustible mezclado con oxígeno en el motor arde se produce una explosión que mueve los pistones o rotores, que a su vez mueven el cigüeñal y el sistema de transmisión, que traccionan a las ruedas para que avance el vehículo.

### 4. Investigar los proyectos más exitosos de la industria aéreo espacial

- 1) Explorer 1, primer satélite artificial de occidente (1958)
- 2) Alan Shepard llega al espacio (1961)
- 3) Programa Apolo (década de los 60)
- 4) Apolo 13: el fracaso exitoso (1970)
- 6) Transbordadores espaciales (1972)
- 7) Telescopio espacial Hubble (1990)
- 8) Misiones Mars: visitar al vecino (1997)

### 5. ¿Cómo funciona el sistema sismológico nacional?

El Servicio Sismológico Nacional (SSN) de México es una dependencia del Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México. Tiene como misión establecer y mantener una red de monitoreo

de sismos en el país, que opere con altos estándares de calidad y de manera continua.

6. ¿Qué necesito para tener energía eléctrica generada a partir de la luz solar, en mi casa?

Mediante el uso de paneles solares, dependiendo del consumo eléctrico del hogar, se necesitará una cantidad distinta de paneles solares. Existen casas que con 4 paneles pueden cubrir el 100% de su consumo, mientras otras pueden necesitar varias decenas de celdas fotovoltaicas. Afortunadamente para México, la mayoría de sus techos son muy dóciles y cuentan con el espacio necesario para instalar todos los paneles solares que necesita el inmueble, esto se debe a la arquitectura mexicana pero también a la excelente radiación solar con la que cuenta el país, siendo uno de los más privilegiados a nivel mundial.

7. ¿Cómo funciona una caldera?

es un recipiente contenedor agua que transfiere el calor desde una fuente de combustible, puede ser: petróleo, gas, carbón, etc. El vapor de agua se canaliza a un punto en que puede ser utilizado para poner en marcha un equipo de producción, para esterilizar, proporcionar calor, vapor limpio, entre otras funciones.

9. ¿Cuáles son las 3 mejores partidas de ajedrez en la historia?

1. Kasparov vs. Topalov, Wijk aan Zee 1999
2. Morphy vs. Duque de Brunswick y Conde Isouard, Ópera de París 1858
3. Aronian vs. Anand, Wijk aan Zee 2013

10. ¿De donde obtuvo Wanda la magia del Caos?

Fue otorgada a ella por las experimentaciones del Alto Evolucionario y amplificada aún más por el demonio Chthon (encarcelado dentro de la

Montaña Wundagore) cuando nació. Ella logra esto manipulando una fuerza conocida como Magia Caos.

## Referencias

La importancia de la informática. (2019, February 24). Retrieved March 13, 2021, from Tecnologia-informatica.com website:  
<https://www.tecnologia-informatica.com/importancia-informatica/>

Aplicaciones de la informática en la industria, medicina y educación. (n.d.). Retrieved March 13, 2021, from Blogspot.com website:  
<http://informatica-en-la-industria.blogspot.com/>

B) EL PROCESO DE EXTRACCIÓN DEL PETRÓLEO - Exportaciones en el Perú. (n.d.). Retrieved March 13, 2021, from Google.com website:  
<https://sites.google.com/site/exportacionesperupetroleo/4--busqueda-de-informacion-y-organizacion/b>

La Hidroponía: Cultivos sin Suelo. (n.d.). Retrieved March 13, 2021, from Intagri.com website:  
<https://www.intagri.com/articulos/horticultura-protegida/la-hidroponia-cultivos-sin-suelo>

¿Que necesito para hacer un jardín o huerta? (n.d.). Retrieved March 13, 2021, from Com.mx website:  
<https://www.dimmeeb.com.mx/que-necesito-para-hacer-un-jardin-o-huerta/>

5. ¿Cómo funciona el sistema sismológico nacional? - Google Search. (n.d.). Retrieved March 13, 2021, from Google.com website:

[https://www.google.com/search?rlz=1C1CHZN\\_esMX944MX944&biw=1152&bih=721&sxsrf=ALeKk01o5I\\_\\_dFEjCZs5bivi8icMZ6ILYg%3A1615614029103&ei=TVBMYMvRBYXUtQXtu5ygBg&q=5.+%C2%BFC%C3%B3mo+funciona+el+sistema+sismol%C3%B3gico+nacional%3F&oq=5.+%C2%BFC%C3%B3mo+funciona+el+sistema+sismol%C3%B3gico+nacional%3F&gs\\_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyCAghEBYQHRAeOgcIABBHELADOgcIIxDqAhAnUPn1AiiL-ANg1voDaARwAngAgAFoiAHFAZIBAzEuMZgBAKABAAABAqoBB2d3cy13aXqwAQrIAQjAAQE&sclient=gws-wiz&ved=oahUKEwiLrLGix6zvAhUFaqoKHeo dB2QQ4dUDCAo&uact=5](https://www.google.com/search?rlz=1C1CHZN_esMX944MX944&biw=1152&bih=721&sxsrf=ALeKk01o5I__dFEjCZs5bivi8icMZ6ILYg%3A1615614029103&ei=TVBMYMvRBYXUtQXtu5ygBg&q=5.+%C2%BFC%C3%B3mo+funciona+el+sistema+sismol%C3%B3gico+nacional%3F&oq=5.+%C2%BFC%C3%B3mo+funciona+el+sistema+sismol%C3%B3gico+nacional%3F&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyCAghEBYQHRAeOgcIABBHELADOgcIIxDqAhAnUPn1AiiL-ANg1voDaARwAngAgAFoiAHFAZIBAzEuMZgBAKABAAABAqoBB2d3cy13aXqwAQrIAQjAAQE&sclient=gws-wiz&ved=oahUKEwiLrLGix6zvAhUFaqoKHeo dB2QQ4dUDCAo&uact=5)

Wikipedia contributors. (n.d.). Servicio Sismológico Nacional (México). Retrieved March 13, 2021, from Wikipedia, The Free Encyclopedia website:

[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Servicio\\_Sismol%C3%B3gico\\_Nacional\\_\(M%C3%A9xico\)&oldid=131988488](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Servicio_Sismol%C3%B3gico_Nacional_(M%C3%A9xico)&oldid=131988488)

Magia del Caos. (n.d.). Retrieved March 13, 2021, from Fandom.com website:

[https://marvel.fandom.com/es/wiki/Magia\\_del\\_Caos](https://marvel.fandom.com/es/wiki/Magia_del_Caos)