

Teorías del origen del petróleo

Petroleum origin theories

Abundia Morales-García ^a

Abstract:

There are countless investigations into the origin of oil, however, there is no one idea that reliably explains the origin of the hydrocarbon mixture. One of the most accepted theories is the one that indicates that oil was formed through an organic and sedimentary process under certain physical-chemical conditions and within the lithosphere. It is a decomposition of large amounts of organic matter under pressure at high temperatures. However, there are other theories that state that oil is of inorganic or mineral origin.

Keywords:

Lorem, ipsum, dolor, sit, amet

Resumen:

Existen innumerables investigaciones sobre el origen del petróleo, sin embargo, no hay una idea que explique fehacientemente el origen de la mezcla de hidrocarburos. Una de las teorías más aceptadas es la que indica que el petróleo se formó a través de un proceso orgánico y sedimentario en condiciones físico-químicas determinadas y al interior de la litosfera. Se trata de una descomposición de grandes cantidades de materia orgánica bajo presión a elevadas temperaturas. Sin embargo, existen otras teorías que afirman que el petróleo es de origen inorgánico o mineral.

Palabras Clave:

Petróleo, teorías, materia orgánica.

Introducción

Las Teorías que han surgido para explicar el origen del petróleo se clasifican en dos tipos. Las teorías inorgánicas y las teorías orgánicas.

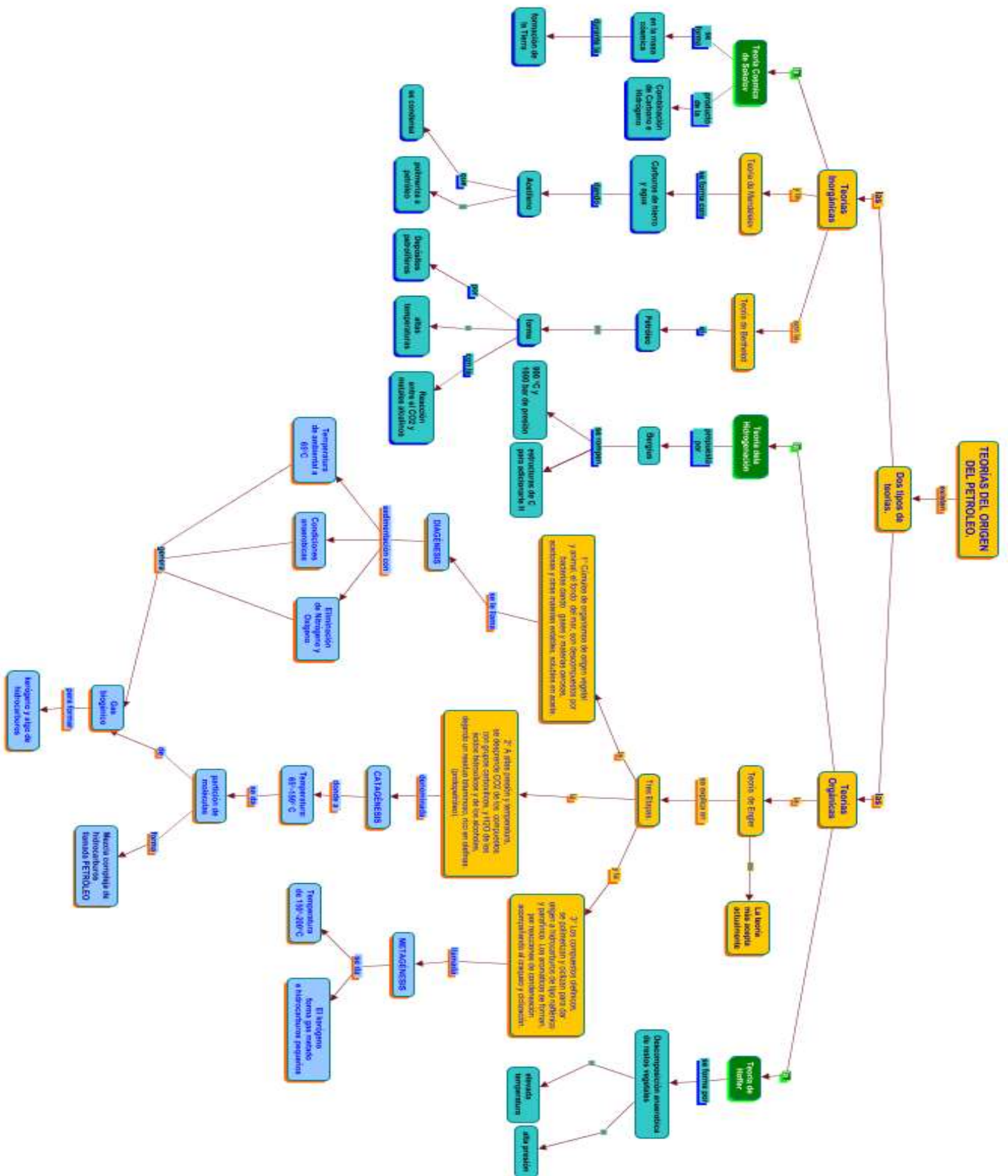
Entre las teorías inorgánicas están las Teoría Cósmica de Sokolov, esta se basa en el hecho de que se han encontrado hidrocarburos en algunos meteoritos debido a esto se piensa que en las nebulosas y polvo cósmico hay una cantidad importante de hidrocarburos.

La Teoría de Mendeléiev y la teoría de Berthelot parten del hecho de que ciertos minerales de la litosfera terrestre

reaccionan con el agua formando hidrocarburos gaseoso y líquidos.

Entre las orgánicas se encuentran la Teoría de la Hidrogenación, Teoría de Engler y la Teoría de Hoffer, estas teorías sugieren que el petróleo se formó por la descomposición de los restos de plantas y animales que quedaron atrapadas en las fosas de sedimentación, la mezcla de sedimentos de roca en polvo con materia de origen biológico se convierte en roca porosa que almacena el crudo.

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-0190-6176>, Email: abundia_morales9609@uaeh.edu.mx



Referencias

[1] Mexicano, S. G. (2017). Origen y formación del petróleo. Recuperado 15 de mayo de 2020, de Museo Virtual de Geología del SGM. website: <https://www.sgm.gob.mx/Web/MuseoVirtual/inicio.html>

[2] Meléndez Hevia, F. (1982). El origen del petróleo. Recuperado 15 de mayo de 2020, de COL-PA Núm. 37 website: https://www.google.com/search?q=E.+Lopez+Ramos+Geolog%C3%ADa+General+Tomo+I+5%C2%AA.+Edici%C3%B3n&rlz=1C1CHBF_esMX858MX858&oq=E.+Lopez+Ramos+Geolog%C3%ADa+General+Tomo+I+5%C2%AA.+Edici%C3%B3n&aqs=chrome..69i57.1234j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

[3] Garvisu Nogales, J., & Martínez Díaz, D. (2013). El origen del petróleo a través de las teoría orgánica e inorgánica.

Recuperado 15 de mayo de 2020, de Instripetrol Villavicencio-Meta

website: <https://es.slideshare.net/DiegoMartinez/teora-organica-e-inorganica>

[4] Cinzia, C. (2013). Teorías de la formación de HC.

Recuperado 15 de mayo de 2020, de Manejo de petróleo y gas en superficie

website: <http://manejodepetroleoygas.blogspot.com/2013/12/teorias-de-la-formacion-de-hc.html>