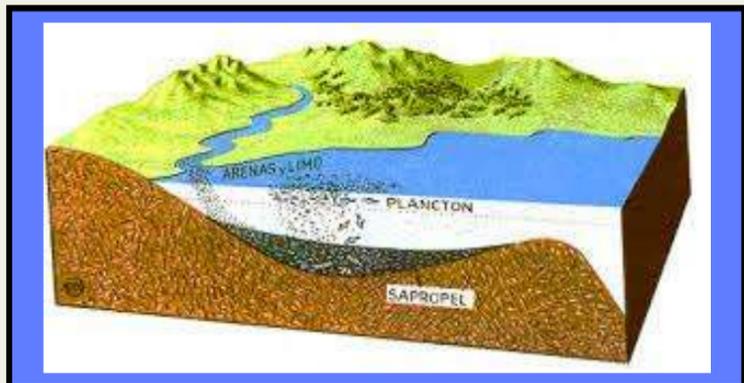


EXPLORACIÓN DEL CRUDO

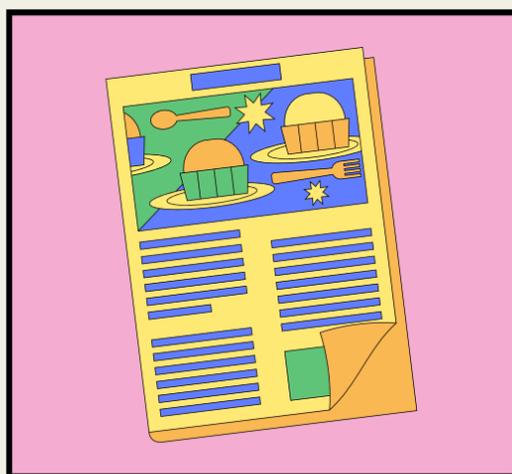
¿CUÁL ES SU ORIGEN?



EL PETRÓLEO ES DE ORIGEN ORGÁNICO, ES EL RESULTADO DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA, POR ACCIÓN BACTERIAL Y POR LAS TRANSFORMACIONES DEL INCREMENTO DE TEMPERATURA POR ENTERRAMIENTO JUNTO CON LOS SEDIMENTOS EN LAS CUENCAS SEDIMENTARIAS.

ACTIVIDADES DE UBICACIÓN DE YACIMIENTOS

ALGUNAS SE BASAN EN LAS PROPIEDADES DEL RESERVORIO DONDE SE OBSERVAN LA POROSIDAD, PERMEABILIDAD Y SATURACIÓN DE HIDROCARBUROS DEL SUELO. TAMBIÉN SE ENCUENTRA LA EXPLORACIÓN SUPERFICIAL (MÉTODOS GEOFÍSICOS, MAPAS GEOLÓGICOS) Y LA EXPLORACIÓN PROFUNDA DONDE SE REALIZA UN POZO DE EXPLORACIÓN.



ANTICLINALES



FALLA



ESTRATIGRÁFICAS



PROBABILIDAD DE ÉXITO

EL ÉXITO EXPLORATORIO DE PEMEX ES DE 53%, ESTO ES 16% MÁS QUE EL PROMEDIO QUE REGISTRAN LAS PETROLERAS EN EL MUNDO.

EN 2022, EL SECTOR MUNDIAL DE LA EXPLORACIÓN DE PETRÓLEO, TUVO SU AÑO MÁS FUERTE EN MÁS DE UNA DÉCADA, EL SECTOR CREÓ AL MENOS 33.000 MILLONES DE DÓLARES DE VALOR.

DESCRIPCIÓN Y TIPOS DE YACIMIENTOS

LOS YACIMIENTOS DEBEN COMPORTARSE COMO UNA TRAMPA. LAS DISTINTAS TRAMPAS DE PETRÓLEO SON: ANTICLINALES, FALLA, ESTRATIGRÁFICAS Y LAS ROCAS SALINAS PERMEABLES.

ROCAS SALINAS PERMEABLES



POSIBLES IMPACTOS

ENTRE LOS MÁS GRAVES DESASTRES AMBIENTALES QUE ATENTAN CONTRA LA BIODIVERSIDAD SE ENCUENTRAN LOS DERRAMES DE PETRÓLEO EN RÍOS, MARES Y OCÉANOS. LOS IMPACTOS DE DERRAMES DE CRUDO TIENEN UN EFECTO DE DÉCADAS, POR EJEMPLO, EN EL DERRAME DEL EXXON VALDEZ SE DEMOSTRÓ QUE, LOS PECES Y MEJILLONES QUE SE DISTRIBUÍAN CERCA DE ESTE DERRAME TODAVÍA ESTABAN EXPUESTOS A HIDROCARBUROS RESIDUALES EN EL AMBIENTE.

Referencias:

ENAP Educa - ENAP. (2023). Retrieved February 10, 2023, from Enap.cl website: https://www.enap.cl/pag/281/1159/como_se_formo_impactos_ambientales_del_petroleo. (n.d.). Retrieved from https://www.greenpeace.org/static/planet4-mexico-stateless/2018/11/cd1362c6-cd1362c6-impactos_ambientales_petroleo.pdf

Aventaja Pemex en éxito exploratorio - Energía Hoy. (2022, November 03). Retrieved from <https://energiahoj.com/2022/11/03/aventaja-pemex-en-exito-exploratorio>

El negocio de exploración de petróleo y gas tiene su mejor año en una década gracias a los grandes descubrimientos en 2022 - El Periódico de la Energía. (2023, February 01). Retrieved from <https://elperiodicodelaenergia.com/el-negocio-de-exploracion-alcanza-la-mayor-creacion-de-valor-en-una-decada-gracias-a-los-descubrimientos-mundiales-de-petroleo-y-gas-en-2022>

