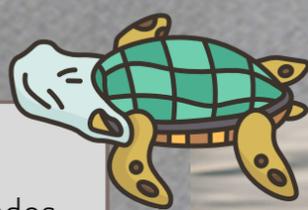


DESECHOS DE CUBREBOCAS

Y SU CONTAMINACIÓN

CUBREMARES

En el 2020 se estima fueron desechados 1560 millones de cubrebocas dando lugar a 4680 y 6240 toneladas métricas de contaminación plástica en los ecosistemas marinos.



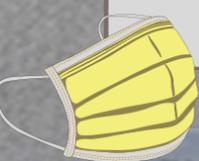
DESCOMPOSICIÓN

Estos cubrebocas tardarán hasta 450 años en descomponerse, transformándose lentamente en microplásticos, mientras impactan negativamente en la vida silvestre marina y ecosistemas.



FAUNA MARINA

La contaminación plástica mata a 100.000 mamíferos marinos y tortugas, más de un millón de aves marinas y un número aún mayor de peces, invertebrados y otros animales cada año.



INCINERACIÓN

Los procesos comunes de gestión de residuos que pretenden eliminar realmente los plásticos, como la incineración, generan productos tóxicos y emisiones de CO₂ significativas, lo que plantea desafíos adicionales de contaminación y cambio climático.



CO₂

XXVII VERANO DE LA CIENCIA.
UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

REFERENCIAS

Infografía elaborada por Mónica Elizabeth Meza Herrera, alumna de la ENMS Irapuato
Imágenes y plantilla utilizadas procedentes de "iStock by Getty Images" y "Canva"

Información procedente de:

- OCEANS ASIA. (2022, 3 abril). COVID-19 Facemasks & Marine Plastic Pollution. Recuperado 10 de junio de 2022, de <https://oceansasia.org/covid-19-facemasks/>
- Naciones Unidas. (2021, 31 marzo). Cinco cosas que debes saber sobre las mascarillas desechables y la. Noticias ONU. Recuperado 5 de junio de 2022, de <https://news.un.org/es/story/2021/03/1490132>
- Naciones Unidas. (2021b, octubre 11). El uso exagerado del plástico durante la pandemia de COVID-19 afecta. Noticias ONU. Recuperado 12 de junio de 2022, de <https://news.un.org/es/story/2021/03/1490302#:~:text=Si%20no%20se%20toman%20medidas,zonas%20m%C3%A1s%20vulnerables%20del%20planeta.>