



**Nombre de alumno: Santos Espinosa
María José**

**Nombre del profesor: Erika Natyeli
Quintero Juárez**

Nombre del trabajo: Cartel a mano

**Nombre de la materia: Producción de
Diseño en Gran Formato**

Grado: Noveno Cuatrimestre

Grupo: Diseño Gráfico



Nuestras Vidas
esta en **Tus Manos**

Contaminación Marina:

Junto con los artes de pesca y el cambio climático, las tortugas de mar se enfrentan a muchas otras amenazas causadas por el hombre. Entre estas amenazas se incluyen la urbanización del litoral, la contaminación, la captura objetivo, las especies invasivas y los choques con barcos.

Los desechos sólidos, productos químicos y contaminantes de las actividades humanas llegan al mar, provocando lesiones, enfermedades e incluso la muerte de las tortugas marinas. Las fuentes de contaminación van desde las aguas residuales procedentes de cruceros, hasta las redes de pesca perdidas por los pescadores, pasando por los escapes de fertilizantes que llegan al mar desde las granjas a través de los ríos.

Miles de productos químicos producidos por el ser humano contaminan el mar, y muchos de ellos se acumulan en los tejidos de las tortugas, lo cual afecta a su locomoción, su funcionamiento cerebral e incluso su reproducción. Las tortugas marinas también ingieren plásticos y residuos de plástico, que pueden dañar su sistema digestivo. Los científicos creen que puede haber una relación entre el contacto con los contaminantes agrícolas y la propagación y la prevalencia de la fibropapillomatosis, una enfermedad que afecta a las tortugas marinas y que causa tumores en los ojos, el tracto intestinal, los pulmones, la boca, el corazón y otros órganos.

Plásticos

Cada año, más de seis millones de toneladas de residuos llegan al océano y el 90% de estos productos son plásticos. Las tortugas pueden enredarse e ingerir los residuos marinos, lo que amenaza su capacidad de alimentación, crecimiento y, en consecuencia, su supervivencia. Un estudio realizado entre tortugas bobas jóvenes demostró que el 15% de éstas había ingerido grandes cantidades de plásticos que evitaban el funcionamiento de sus estómagos.

Según los expertos, de seguir así, en el año 2050 habrá más plástico que peces en el mar, lo que puede provocar la muerte por ahogo, bloqueo de las vías intestinales y respiratorias o por alteración de los sistemas inmunológico y endocrino de miles de especies animales. Por este motivo, es común encontrar cadáveres de tortugas flotando en medio del océano con el estómago lleno de estos polímeros de carbono, hidrógeno y oxígeno con los que fabricamos ropa impermeable, objetos flexibles y todo tipo de productos de cosmética, entre muchos otros. Sin embargo, el aspecto no lo es todo, pues según un estudio publicado este mes de marzo en la revista especializada *Current Biology* las tortugas comen plástico también porque les gusta como huele.

Materiales:

Para la realización de mi cartel utilice pintura acrílica y acuarela, así como una esponja para darle efecto de espuma al mar, utilice pinceles y algunos dedos de mi mano para distribuir mejor la pintura, también utilice un estilógrafo para las letras y el contorno de la tortuga, así como agua para diluir la pintura azul en tonos más claros y fue realizado en papel doble carta, utilice lápiz y regla para dibujar y realizar la frase.