

Investigación de causas-efectos del plástico oceánico

Rol de equipo: Biólogos

Integrantes del equipo:

Fecha:

Instrucciones: investigue acerca de la problemática del plástico oceánico bajo el rol asignado, y complete la guía con la información encontrada.

1. Explique, ejemplificando en base a la evidencia encontrada en investigaciones ¿Cómo impacta la acumulación del plástico a los ecosistemas marinos?

2. ¿Cómo puede afectar la acumulación del plástico en los océanos a la salud de las personas y los demás seres vivos?

3. ¿Cuáles son las principales formas de vida marinas afectadas por la acumulación de plástico en los océanos?

4. ¿En qué fuentes de información se ha basado para la extracción de la información? ¿Cómo se puede verificar la confiabilidad de estas fuentes?

Investigación de causas-efectos del plástico oceánico

Rol de equipo: Químicos

Integrantes del equipo:

Fecha:

Instrucciones: investigue acerca de la problemática del plástico oceánico bajo el rol asignado, y complete la guía con la información encontrada.

1. Explique, ejemplificando en base a la evidencia encontrada en investigaciones ¿Qué características químicas del plástico ocasionan su acumulación en el planeta?

2. ¿Cómo se fabrica el plástico y qué variaciones existen de este material?

3. ¿Qué alternativas existen para el reemplazo del uso de plástico? Y ¿Qué características del plástico dificultan su reemplazo por estas opciones?

4. ¿En qué fuentes de información se ha basado para la extracción de la información? ¿Cómo se puede verificar la confiabilidad de estas fuentes?

Investigación de causas-efectos del plástico oceánico

Rol de equipo: Oceanógrafos

Integrantes del equipo:

Fecha:

Instrucciones: investigue acerca de la problemática del plástico oceánico bajo el rol asignado, y complete la guía con la información encontrada.

1. ¿Qué procesos físicos y geológicos de los océanos ocasionan que el plástico se acumule en grandes cantidades en los denominados parches de basura?

2. ¿Cuáles son las características de los parches de basura oceánicos y qué riesgos suponen para la movilización de naves marítimas?

3. ¿Cuáles son los principales objetos plásticos que se acumulan en los parches de basura oceánicos?

4. ¿En qué fuentes de información se ha basado para la extracción de la información? ¿Cómo se puede verificar la confiabilidad de estas fuentes?

Investigación de causas-efectos del plástico oceánico

Rol de equipo: Sociólogos

Integrantes del equipo:

Fecha:

Instrucciones: investigue acerca de la problemática del plástico oceánico bajo el rol asignado, y complete la guía con la información encontrada.

1. Explique, ejemplificando en base a la evidencia encontrada en investigaciones ¿Qué aspectos de la sociedad afectan a que la problemática del plástico no se haya solucionado actualmente?

2. ¿Cómo ha cambiado la visión de la sociedad a través de las diferentes generaciones, desde que se conoció la existencia de los parches de basura hasta la actualidad?

3. ¿Qué estrategias serían más eficientes para aumentar la toma de conciencia de las personas frente a la contaminación de plástico en los océanos?

4. ¿En qué fuentes de información se ha basado para la extracción de la información? ¿Cómo se puede verificar la confiabilidad de estas fuentes?

Investigación de causas-efectos del plástico oceánico

Rol de equipo: Técnicos

Integrantes del equipo:

Fecha:

Instrucciones: investigue acerca de la problemática del plástico oceánico bajo el rol asignado, y complete la guía con la información encontrada.

1. Explique, ejemplificando en base a la evidencia encontrada en investigaciones. Pese al conocimiento de sus riesgos ¿Por qué no disminuye la producción de plástico en la actualidad?

2. ¿Qué propuestas de tecnologías existen en la actualidad para reducir la acumulación de plástico en los océanos?

3. ¿Cómo aporta el desarrollo científico y el desarrollo tecnológico a solucionar la problemática de la acumulación de plástico en los océanos?

4. ¿En qué fuentes de información se ha basado para la extracción de la información? ¿Cómo se puede verificar la confiabilidad de estas fuentes?
