

El carbono en nuestras vidas

➔ Actividad 1. Conocemos las propiedades del átomo de carbono

A partir de la información acerca del carbono, elabora un tríptico que comunique las razones por las cuales este elemento químico se encuentra en la mayor parte de los compuestos orgánicos, difúndelo en tu CEBA y/o comunidad. Luego, coloca en el recuadro una foto de tu tríptico.

Autoevaluación

Relaciona las propiedades del átomo de carbono con la formación de sustancias orgánicas y sintéticas.

Crterios	Sí	No	Menciona tus dificultades y aciertos
Utilizo conceptos claros y precisos para transmitir la información.			
Manejo información complementaria que refuerza el mensaje.			
Utilizo imágenes que se relacionan con la información científica.			

➔ Actividad 2. Explica la biorremediación

Se denomina marea negra al conjunto de manchas de petróleo en los mares y océanos. Para eliminarlas se utilizan diferentes métodos.

a. Averigua en qué consisten estos métodos.

b. ¿Qué propiedades físicas del petróleo permiten la aplicación de estos métodos?

c. Investiga acerca del uso de bacterias para disminuir la contaminación por petróleo.

➔ Actividad 3. Representa las fórmulas semidesarrolladas de los siguientes alcanos

a. Octano

c. 3-etil-3,4-dimetilheptano

b. 2,3- dimetilpentano

d. 4-etil-2,4-dimetiloctano