**Borrador CN\_06\_07\_CO\_REC250**

**La ecoesfera, un ecosistema en miniatura**

**Actividad sobre qué es una ecoesfera, cómo está conformada y cómo funciona**

**NO Actividad m102ab**

**La ecoesfera, un ecosistema en miniatura**

Presentación

Los ecosistemas pueden tener cualquier tamaño; siempre y cuando estén conformados por componentes bióticos que interaccionen entre sí y con el medio ambiente; los cuales además deben constituir una cadena o red trófica, a través de la cual fluya la energía y circulen los materiales.

El objetivo de esta tarea es el de investigar sobre la **ecoesfera**, uno de los intentos del ser humano para “conformar” ecosistemas artificiales que funcionen de manera permanente; y puedan ser replicados, por ejemplo, en viajes espaciales de cientos de años de duración.

Tarea

1. Investiga en Internet acerca de la ecoesfera. Puedes consultar en las siguientes direcciones web:

* <http://es.wikipedia.org/wiki/Ecoesfera>
* <http://www.ecosferas.com/view_ecosferas/es/destacado/que-es-una-ecosfera.html>

1. Ahora contesta a las siguientes preguntas:

* ¿Qué es una ecoesfera?
* ¿Cuáles son los componentes bióticos y abióticos de una ecoesfera? Haz una lista para cada componente.
* ¿Cuáles son las interacciones entre los componentes bióticos de la ecoesfera?
* ¿Cuáles son las interacciones entre los componentes bióticos y los abióticos de la ecoesfera?
* ¿Crees que este pequeño ecosistema puede perdurar indefinidamente? Justifica tu respuesta.

**Nota:** en la medida de lo posible elabora dibujos y diagramas que apoyen las respuestas a las preguntas anteriores.