

**Objetivo:** Identifican elementos vivos y no vivos a partir de una imagen.

**Actitud:** Demostrar curiosidad e interés por conocer seres vivos, objetos y/o eventos que conforman el entorno natural.

**Tiempo estimado:**  
45 minutos.

Observa la imagen e identifica los factores bióticos y abióticos. Guíate por los pasos descritos.



**Paso 1.** Reconoce lo que debes identificar.

a. ¿Qué debes identificar en el ecosistema representado?

---

**Paso 2.** Recuerda alguna información de lo que debes identificar.

b. Lee las siguientes descripciones y escribe una A si corresponde a un factor abiótico y una B si pertenece a uno biótico.

Componentes no vivos del ambiente y condiciones físicas de un lugar.

Todos los seres vivos que habitan un lugar determinado.

**Paso 3.** Reconoce lo que recordaste en la información presentada.

c. ¿Qué factores bióticos reconociste en la imagen? Anota dos ejemplos.

---

d. ¿Qué factores abióticos reconociste en la imagen? Anota dos ejemplos.

---

Nombre:

**Objetivo:** Identifican elementos vivos y no vivos a partir de una descripción.

**Actitud:** Demostrar curiosidad e interés por conocer seres vivos, objetos y/o eventos que conforman el entorno natural.

**Tiempo estimado:** 45 minutos.

Lee la siguiente descripción sobre un ecosistema marino e identifica los factores bióticos y abióticos.

Los ecosistemas marinos están formados por agua con una alta salinidad, por lo que comúnmente se la conoce como "agua salada". Debido a que la temperatura de este tipo de agua es muy estable, en ellos crecen y se desarrollan una amplia variedad de seres vivos; por ejemplo, mamíferos marinos, peces, moluscos, corales y anémonas de mar, entre otros. La mayoría de las algas viven adheridas a las rocas del fondo marino; ahí les llega suficiente luz solar, la que, junto con el dióxido de carbono, les permite fabricar su "alimento".

a. ¿Qué debes identificar en el ecosistema descrito?

---

---

b. Menciona dos características de los factores bióticos del ecosistema descrito.

---

---

---

c. Menciona dos características de los factores abióticos del ecosistema descrito.

---

---

d. ¿Qué factores bióticos reconociste en la descripción del ecosistema marino?  
Anota dos ejemplos.

---

---

e. ¿Qué factores abióticos reconociste en la descripción del ecosistema marino?  
Anota dos ejemplos.

---

---

Nombre: