tarjetas de evidencia del caso

**1a Colección**

|  |  |
| --- | --- |
| **Las colonias de abejas están desapareciendo misteriosamente en Norteamérica, y los expertos temen que esto tenga graves consecuencias para sus ecosistemas.** | |
| Los agricultores estadounidenses dependen de los **pesticidas** para proteger sus cultivos de los insectos destructivos. | Aunque su objetivo es matar otros insectos, muchos pesticidas también pueden ser **letales** para las abejas. |
| Las abejas dependen del polen de una gran **variedad** de malas hierbas y sus flores para sobrevivir. | Muchos propietarios estadounidenses utilizan **herbicidas** para matar las malas hierbas en sus propiedades y plantan césped sin flores. |

|  |  |
| --- | --- |
| Los ácaros Varroa son **arácnidos** pequeños que se alimentan y matan a las abejas melíferas. | Los ácaros Varroa son una **especie invasora** en los Estados Unidos que ahora infestan la mayoría de las colonias de abejas melíferas del país. |
| Una sola colonia de abejas melíferas puede **producir** más de 100 libras de miel al año. | Los primeros registros escritos sobre la apicultura provienen del **antiguo Egipto**. |
| Un **arenque rojo** es un tipo de arenque que se ha curado en salmuera o ahumado hasta que adquiere un color rojo y un olor fuerte. |

**2a Colección**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cientos de especies de peces están desapareciendo en los Grandes Lagos.** | |
| Los mejillones cebra son una **especie invasora** que probablemente llegó a los Grandes Lagos en barcos procedentes de Europa en la década de 1980. Crecen casi cinco veces más rápido que los mejillones nativos. | Los mejillones cebra se alimentan de las **algas** y el **plancton** que las especies nativas necesitan para alimentarse. |
| Las lampreas marinas son peces **parásitos** del océano Atlántico que se alimentan adhiriéndose a otros peces y chupándoles la sangre. Estos peces llegaron a los Grandes Lagos en la década de 1920 a través de los canales de navegación. | Mientras que los peces del océano se han adaptado para sobrevivir a la lamprea, en los Grandes Lagos, la lamprea marina suele matar a los peces de los que se alimenta. Una sola lamprea puede matar hasta 40 libras de pescado durante su vida. |

|  |  |
| --- | --- |
| La lluvia que arrastra los **fertilizantes** de los céspedes y cultivos hacia los lagos puede provocar la proliferación de algas, que crecen sin control. La proliferación de algas en los Grandes Lagos ha aumentado desde la década de 1990. | Muchas especies acuáticas se alimentan de algas, pero una cantidad excesiva en un entorno puede ser letal para los peces, ya que los envenena o elimina todo el oxígeno de una zona acuática. |
| El lago Superior es el lago de agua dulce más grande del mundo. | Más del 20% de toda el agua dulce del mundo se encuentra en los Grandes Lagos. |
| Un **arenque rojo** es un tipo de arenque que se ha curado en salmuera o ahumado hasta que adquiere un color rojo y un olor fuerte. |

**3a Colección**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aunque albergan más de 4000 especies de peces, los arrecifes de coral de todo el planeta están desapareciendo.** | |
| Los científicos han medido la temperatura del océano durante muchos años y han descubierto que ha aumentado aproximadamente 1.5 °F (0.8 °C) desde finales del siglo XIX. | El **blanqueamiento de los corales** se produce cuando el agua del océano se calienta demasiado y las diminutas algas de colores que viven en los corales se van, haciendo que estos se vuelvan blancos. |
| Sin las **algas**, los corales pierden su principal fuente de alimento y se pueden enfermar o morir si el agua permanece demasiado caliente durante mucho tiempo. | El aumento del **dióxido de carbono** en el aire, de fuentes como los coches y las fábricas que queman combustible, hace que los océanos sean más ácidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| La **acidificación** de los océanos dificulta el crecimiento de los esqueletos de los corales. | Sin sus esqueletos, los corales no pueden protegerse y se vuelven más frágiles. |
| La película *Buscando a Nemo* se centra en los peces que viven en un arrecife de coral frente a la costa de Australia. | Los cirujanos usan el coral como sustituto óseo (de hueso) en cirugías como **fusiones espinales**, procedimientos dentales y cirugías faciales. |
| Un **arenque rojo** es un tipo de arenque que se ha curado en salmuera o ahumado hasta que adquiere un color rojo y un olor fuerte. |

**4a Colección**

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ha observado que los venados de ciertas zonas de América del Norte actúan de forma extraña y no muestran miedo alguno hacia las personas.** | |
| Los venados son animales **sociales** a los que les gusta vivir en grupos llamados manadas, donde permanecen juntos por seguridad y comodidad. | El comportamiento de las manadas de venados incluye buscar comida y agua juntos y lamerse unos a otros para asearse y mostrar afecto. |
| Un prión es una proteína dañina presente en los organismos vivos que puede provocar que otras proteínas sanas se conviertan en proteínas dañinas, lo que puede causar enfermedades cerebrales. | La enfermedad del desgaste crónico (**CWD** por sus siglas en inglés) es una enfermedad que puede propagarse entre los miembros de la familia de los cérvidos, incluidos los venados, los alces y los uapitíes. |

|  |  |
| --- | --- |
| Se cree que la CWD es causada por priones que infectan el cerebro, provocando que el animal infectado pierda peso, camine extrañamente y actúe de forma confusa o enferma. | Los priones se transmiten principalmente a través del contacto directo entre animales, como cuando se lamen entre sí, comparten comida o agua, o entran en contacto con saliva u otros fluidos corporales. |
| Los ciervos tienen pezuñas hendidas, lo que significa que sus pezuñas están divididas en dos partes. | La Antártida y Australia son los únicos dos continentes de la Tierra sin venados nativos. |
| Un **arenque rojo** es un tipo de arenque que se ha curado en salmuera o ahumado hasta que adquiere un color rojo y un olor fuerte. |