

FECHA:

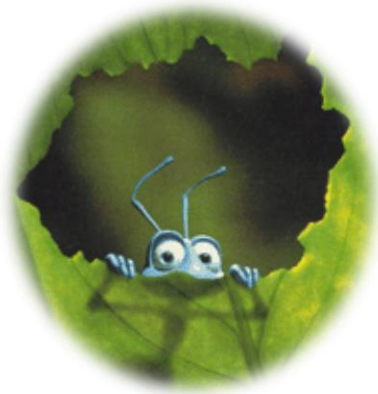
TEMA: **LAS RELACIONES DENTRO DE UN ECOSISTEMA**

ACTIVIDADES:

# CINE EN CUARENTENA

## Sacando la entrada

Cuando vamos al cine, necesitamos comprar una entrada. Vas a ver *Bichos*, pero no en el cine. La vas a ver en casa.



La compra de la entrada la supliremos por unas actividades que te permitirán poder ver la película.

1 -Dibuja unas hormigas.

2-Responde:

a) ¿Te gustan los animales o los insectos? ¿Viste alguna vez un hormiguero, un saltamontes?

b) ¿Qué te parece cómo resulta el trabaja en equipo como lo hacen las hormigas?

3- ¡A DISFRUTAR DE LA PELÍCULA!

Es una película de Walt Disney, que probablemente ya has visto, pero ahora quiero que la veas nuevamente y así disfrutar algo más de ella.



<https://espanolpelicula55.blogspot.com/2014/10/bichos-online-2014-ver-pelicula.html>

<https://peliculasdisneylatino.blogspot.com/2019/07/bichos-1998-hd-1080p-mkv-drive.html>

Es conveniente mirarla varias veces y repetir las secuencias que te vayan interesando, en función de las actividades que vas a realizar después.

Ya terminó...conoces algunos de sus personajes, el mundo en el que se mueven, sus maneras de comportarse, ahora puedes contar qué te parece e incluso decir aquello que no te gusta o plantear otra historia parecida.

Para hacerlo guíate con las siguientes preguntas y respóndelas en la carpeta:

- ❖ ¿Te gustó la película?
- ❖ ¿Qué animales salen en ella?
- ❖ ¿Cuáles son los bichos que trabajan?
- ❖ ¿Y los que no lo hacen? Escribe tres por lo menos.
- ❖ Explica el argumento de la película, primero oralmente.
- ❖ ¿Por qué te ha gustado? ¿Por qué no te ha gustado?
- ❖ ¿Qué consejo se puede sacar de esta película?
- ❖ ¿Has vivido alguna situación parecida? ¿Conoces a alguien como Flik? ¿Y a alguien como los saltamontes?
- ❖ ¿Qué valores tienen los personajes de la película? ¿Esos valores los tienen las personas también?
- ❖ ¿Qué actitudes negativas se ven en algunos de los personajes? ¿Crees que son iguales que las que muestran algunas personas?



FECHA:

Para analizar el día después de haber visto la película:

(Copiar en la carpeta)

¿Qué habría pasado si no hubiese habido solidaridad y compañerismo entre las hormigas y los otros insectos?

Entre los seres vivos y el ambiente o entre los seres vivos entre sí, se establecen relaciones, siempre respetando leyes. (*Bionomía*: Griego: bio = vida; nomos = ley)

1- Observa los siguientes videos:

<https://www.youtube.com/watch?v=Kt9oO7EQ4NU>

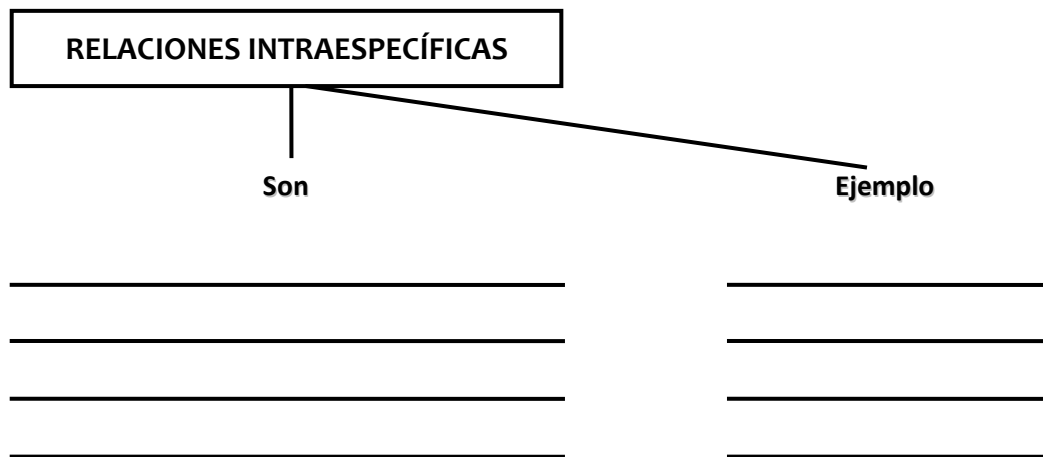
<https://www.youtube.com/watch?v=T23mhgoBGcc>

Las relaciones entre organismos pueden ser: **intraespecíficas**, cuando se dan entre individuos de una misma especie / población **interespecíficas**, entre individuos de diferentes especies/ poblaciones diferentes.

2-Recordá que la película "Bichos" trata sobre una colonia de hormigas que es explotada por un grupo de saltamontes. Las hormigas pasan el día entero recolectando el alimento que luego se comen esos insectos.etc.

3- Pensá, relacioná y respondé

- a) ¿Qué tipo de relación será la que existe entre las hormigas?  
¿Y entre las hormigas y los saltamontes?
- b) ¿Qué otros tipos de relaciones existen dentro de un ecosistema? Completá el mapa conceptual, podés utilizar los ejemplos de los videos.



Ocurren entre individuos de la misma especie (población)

## RELACIONES INTERESPECÍFICAS

Son

Ejemplo

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

*Ocurre entre individuos de diferentes especies/ diferentes poblaciones.*

FECHA:

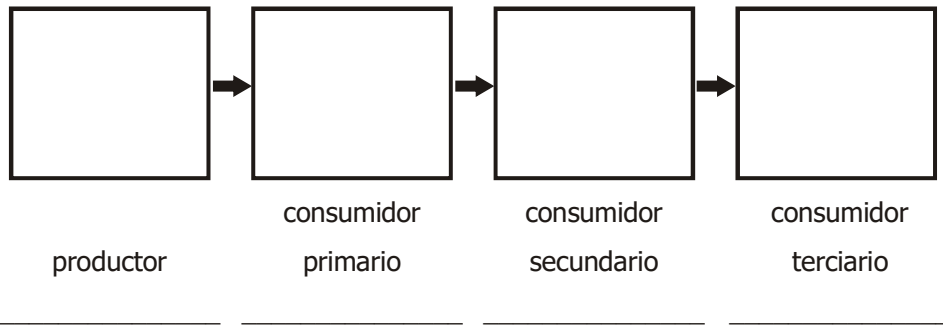
ACTIVIDADES

Recordando

1. Relaciona con flechas de distintos colores los elementos de las dos columnas.

oso	productor
ciervo	
leona	
arbusto	consumidor primario
águila	
tiburón	
manzano	consumidor secundario
lobo	
conejo	consumidor terciario
gato	

2. Forma una cadena alimentaria.



3. Coloca en orden la siguiente cadena alimenticia.

- lobo \_\_\_\_\_  
 paloma \_\_\_\_\_  
 pasto \_\_\_\_\_  
 halcón \_\_\_\_\_  
 leona \_\_\_\_\_



4.



### Actividad

Coloca al lado de cada ejemplo el tipo de relación interespecífica que corresponda.

Ejemplos	Relaciones interespecíficas
Pulga que vive en el pelaje del perro.	
Los líquenes.	
Las orquídeas que viven sobre los troncos de árboles.	
El león que se alimenta del bisonte.	
El pájaro que se alimenta de las garrapatas de la vaca.	
Las lombrices que viven en el intestino humano.	

5-Determina qué tipo de relación hay en cada ejemplo

- *El muérdago es una planta que introduce sus raíces a través de los tejidos de las ramas de pinos y robles y toma de ellos la savia para alimentarse. Aunque el muérdago no mata a estos árboles, los debilita.*

- *Existe un pájaro africano que, una vez que ha localizado un panal de abeja, avisa a un hurón y le sirve de guía hasta el lugar, el hurón, una vez que llega allí, destroza el panal y se alimenta de la miel. El pájaro espera pacientemente y luego come lo que queda. El pájaro necesita del hurón porque él no puede romper el panal, y el hurón necesita del pájaro porque solo no puede localizar los panales.*

## **PARA AYUDARTE EN CASO DE NO PODER VER LA PELÍCULA**

### **Resumen**

Flik es un individualista y aspirante a inventor en una colonia de hormigas que viven en una pequeña isla en medio de un arroyo.

Flik es diferente y siempre causa problemas por sus invenciones. La colonia está constantemente oprimida por una banda de saltamontes merodeadores que llegan cada temporada exigiendo comida de las hormigas. Sin embargo, cuando las hormigas estaban preparando una ofrenda de comida, esta es golpeada accidentalmente por el último invento de Flik, un dispositivo de cosechadora. El líder de los saltamontes, Hopper, tras conocer el hecho reclama doble ración de comida para la próxima temporada. Las hormigas están dispuestas a castigar a Flik por el accidente, pero este piensa que había que pedir ayuda a otros insectos en la "gran ciudad". Las hormigas ven esto como una buena opción para deshacerse de Flik mientras pagan la deuda de los saltamontes, por lo que le permiten ir.

Flik encuentra su camino a la "gran ciudad" (que en realidad es un vertedero de basura), donde se confunde viendo a un grupo de insectos de circo quienes fueron previamente despedidos debido a un acto que salió mal y casi mata al maestro de ceremonias Pete. Los insectos de circo logran derrotar a unas moscas, por lo que Flik piensa que eran los insectos guerreros que buscaba, y los insectos creen que es un cazatalentos y acceden ir con él a la isla.

Una vez en la isla, los insectos se horrorizan al saber que en realidad tendrían que pelear a muerte con los saltamontes, y le revelan a Flik que son en realidad bichos de circo y lo culpan por no haberles dicho la verdad, por lo que se van de la isla, pero justo cuando estaban a punto de irse, llega un pájaro con la intención de comerse a los bichos. Con la ayuda de Flik, los insectos logran salvar a la hija de la reina, Dot, de ser devorada por dicho pájaro y se ganan el respeto de las hormigas de la colonia. Flik les dice a los bichos que continúen fingiendo ser guerreros a cambio de disfrutar de la hospitalidad de las hormigas. También, el ataque del pájaro inspira a Flik a hacer un plan para construir un pájaro falso para asustar a Hopper y sus otros secuaces, quienes tienen un profundo temor a las aves, con el fin de que los saltamontes se vayan y que las hormigas no se enteren del error de Flik. Mientras todos lo construyen, Hopper y sus secuaces se encuentran en un desierto y con mucha comida para el invierno, pero Hopper les dice a todos que las hormigas los superan enormemente en número y se preocupan de que algún día ellas puedan revelarse contra ellos, por lo que deciden volver para mantenerlas a raya. Finalmente, el maestro de ceremonias del circo, Pete, llega en busca de los insectos de circo cuando estaban celebrando por haber construido al pájaro. Les comenta a sus insectos de circo que el acto que salió mal terminó siendo exitoso para el público y los contrata de nuevo, al mismo tiempo revelándole a toda la colonia de hormigas que son en realidad bichos de circo. Las hormigas se sorprenden por el

engaño de Flik al creer que lo hizo a propósito, por lo que la princesa Atta le expulsa de la isla con los insectos.

Las hormigas tratan desesperadamente de reunir suficiente alimento para cumplir la demanda de Hopper, pero son incapaces de hacerlo debido a la llegada del invierno. Hopper llega junto con los demás saltamontes y al ver la pequeña y mediocre ofrenda de comida, comienzan a dominar la isla y a comerse hasta el último grano disponible, y al mismo tiempo decide matar en secreto a la reina. Cuando lo iba a hacer, la hija pequeña de la reina, Dot, logra enterarse de su malvado objetivo, así que sale en busca de Flik y le convence para volver y desarrollar un plan para salvar a la reina. Flik y los insectos usan el pájaro falso y se lo echan a Hopper. El plan casi funciona, pero Pete cree que es un pájaro de verdad y le prende fuego. El pájaro se destruye y Flik es descubierto. Hopper le ordena a uno de sus saltamontes que ataque a Flik, y luego comienza a asustar a las hormigas diciendo que son inútiles y que viven sólo para ser esclavas de los saltamontes, pero Flik, en un acto de valentía, se levanta y dice que las hormigas han logrado cosas que los saltamontes nunca podrán hacer y que Hopper le teme a las hormigas por el gran número de ellas (y que es consciente de ello). Antes de que Hopper mate a Flik, la princesa Atta interviene y lo defiende, y las palabras de Flik logran inspirar al resto de la colonia a revelarse contra los saltamontes y luchar contra ellos. En medio del caos, Hopper persigue a Flik, que le lleva a un nido de pájaro real. El pájaro aparece y Hopper cree que es de mentira, pero era el verdadero (el mismo que intentó comerse a los bichos de circo y a Dot). Hopper es comido por el ave y sus pequeños polluelos. Flik y la princesa Atta regresan a la colonia.

Al día siguiente, a Flik se le da la bienvenida de nuevo, y los bichos de circo se unen a la celebración. Ahora todo el mundo respeta a Flik y lo trata muy bien por su excelente hazaña, siendo además elegido por la princesa Atta como su compañero. La reina le da a la princesa Atta su corona y esta se convierte en reina de la colonia, al mismo tiempo cuando esta última le lanza su corona de princesa a Dot. Luego de esto, los bichos de circo comienzan a irse de la isla, despidiéndose de la colonia y de Flik, pero se olvidan de que Strudell se estaba convirtiendo finalmente en mariposa. La película culmina con Flik, Atta y Dot despidiéndose de los bichos mientras trigos estallan como si fueran fuegos artificiales. En los créditos finales se muestran bloopers (tomas falsas) de la película.