

**Título: Dios nos ayuda con el control de plagas**

**1. ¿Qué vamos a aprender hoy?**

- Vamos a aprender que Dios pone animales en el monte para que nos ayuden a controlar las plagas.
- Tal vez todos los días miramos estos animales y los matamos porque nos dan miedo o porque no sabemos que son buenos para nosotros.
- Sabiendo cuáles son los animalitos buenos tal vez ya no los vamos a matar.

**2. Primero vamos a hacer una pregunta a todos**

Vamos a preguntar

“¿Qué animales hacen daño en los cultivos y viveros?”

Vamos a escuchar lo que responden algunos y vamos a ir escribiendo la lista en un cartel.

**3. ¿Qué comen estos animalitos?**

Aprendamos qué animalitos nos da Dios que nos ayudan con las plagas.

**Materiales:**

- Animales de hule que hacen daño en los viveros: Grillo, zompopo, ratón.
- Animales de hule que se comen a los que molestan en los viveros: Alacrán, gato, murciélago, sapo, tortolita.
- Cartones con dibujos de murciélagos, sapos y tortolitas.

**¿Cómo vamos a hacer la actividad? = ¿Chanru taqa b'anu li kanjel?**

- Le pedimos a cada uno que saque un animal de la bolsa y le preguntamos qué come ese animal.
- Para cada animal vamos a ir explicando qué es lo que come y si es bueno o malo para la gente. Vamos a usar los cartones con dibujos para los animales que se pueda.

**¿Qué vamos a decir de cada animalito? = ¿K'aru taqayee chirix li junjunq chi kook' xul?**

Aquí dice lo que hay que explicar de cada animal:

---

• **Alacrán = Xook'**

Los alacranes comen animalitos como grillos y arañas. No comen plantas. En Guatemala no hay ninguna clase de alacrán que mate gente. Si un alacrán nos pica se nos va a dormir la lengua y nos va a doler el pinchazo, pero no vamos a morir. En México sí hay alacranes que pueden matar a la gente, pero aquí no hay de esos.

---

---

- **Sapos y ranas = Amoch, q'anra'**

Estos animales nos ayudan porque comen animalitos como grillos, zompopos y zancudos. Cuando son jóvenes son los **tepocates**. Después a los tepocates les van creciendo las patas y se les va quitando la cola. De último ya se ven como sapos.

---

- **Tortolitas = Kokilxul**

Hay tortolitas de varias clases y varios colores. Comen sólo los pulgones que se llaman "**seelxul**" en Q'eqchi'. Los pulgones son animalitos muy pequeños de color verde o café, que se juntan por montones en el tallos de las plantas. Las tortolitas desde que son jóvenes comen muchos pulgones aunque sean más grandes que ellas.

Una tortolita adulta se come unos 50 pulgones en un día. En toda su vida una tortolita se come como cuatro mil pulgones.

Es por eso que en Estados Unidos la gente las compra para poner en su patio para que se coman los pulgones de sus plantas.

---

- **Lagartijas = Tolokok**

Las lagartijas comen animalitos como grillos, zompopos, gusanos y arañas. Las lagartijas no le hacen nada a la gente.

---

- **Murciélago que come miel de flores**

Tienen una lengua muy larga con la que alcanzan la miel que está en el fondo de cada flor. Como van volando entre muchas flores ayudan a la formación de frutas.

***¿Qué cultivos necesitan a estos murciélagos para tener frutas por ejemplo?*** Los bananos, plátanos, aguacates, mangos, guanaba y fruta del pan.

---

- **Murciélago que come pescado = Li tz'uumxik' nake' karibk**

Hay murciélagos que comen sólo pescado y lo buscan en ríos y lagos.

***¿Cómo comen los murciélagos pescadores?***

Vuelan sobre el agua y oyen bien si un pescado se está moviendo en el agua. Entonces lo pasan trayendo con sus patas como si fueran gancho y se lo mete a la boca para llevarlo. Luego se cuelga boca abajo en una rama para comerse su pescado.

---

- **Murciélago que come animalitos como grillos, palomillas, gusanos**

Estos comen muchos animalitos pequeños. Esta clase de murciélago es la que más abunda en el campo. Estos murciélagos viven en grupos grandes, por eso todos juntos logran comerse muchos grillos y zancudos cada noche.

---

***¿Cuántos zancudos come uno de estos murciélagos en una hora?***

Los murciélagos pequeños cafés de esta clase puede comer hasta 600 zancudos en una hora.

***¿Cuántas libras de animalitos puede comer un grupo grande de estos murciélagos en una noche?***

Un grupo grande de estos murciélagos puede comer hasta más de cien mil libras de animalitos en una noche (como palomillas, moscas, avispas, escarabajos), volando entre el pueblo y los cultivos.

---

• **Murciélago que come ratones = Li tuzuumxik' nake' ketok ch'oo**

No hay muchos murciélagos que comen ratones, pero los que hay sí nos ayudan a terminar con los ratones que molestan los cultivos.

---

• **Murciélago chupa sangre = Li tzuumxik' naa tz'ub'uk kiik'**

En Guatemala hay 3 clases de murciélagos que comen sangre. Una clase come sangre de coche de monte, vacas y otros animales con pelo de la montaña. Las otras dos clases de murciélagos que comen sangre buscan sólo pájaros. Los murciélagos que comen sangre no pueden pasar más de 3 días sin comer porque se mueren.

***¿Cómo hacen los murciélagos chupa sangre para comer?***

Lo que hacen es que van volando en el campo y van oliendo dónde está el animal al que le van a sacar sangre. Cuando lo encuentran miran que esté bien dormido para poder acercarse. Entonces se arrastran en el suelo y se le suben al animal donde no tenga mucho pelo, en la nariz por ejemplo. En ese lugar le dan una mordida suavemente con sus dientes bien afilados, por eso el animal no siente. En la saliva el murciélago lleva un jugo que no deja que cierre la herida, por eso sale sangre sin parar del animal que mordió. Entonces el murciélago puede lamer la sangre que sale. Come hasta que se llena y se le hincha la panza y luego se va. Las siguientes noches va a buscar al mismo animal y lo va a morder en el mismo lugar también.

***¿Cómo son amigos los murciélagos chupa sangre entre ellos?***

Estos murciélagos viven en grupos grandes de muchas hembras y un macho. En la noche todos salen a buscar un animal para chupar sangre y luego se regresan a su casa. Se mira quién comió porque se le hincha la panza con la sangre que tragó. Los que no comieron se ven flacos. Los que sí pudieron comer le ofrecen sacar un poco de sangre guardada en su panza a otro que no encontró comida. Así se ayudan entre ellos. El que no comparta la sangre que comió va a ser sacado del grupo.

---

• **Culebras o serpientes = K'anti'**

Las culebras comen sólo animales, pero comen toda clase de animales según su tamaño.

---

#### **4. Concurso: ¿Qué saben de las culebras?**

Con este concurso vamos a aprender más de las culebras que son malas y cuáles no hacen nada.

##### **Materiales:**

- Hojas con las preguntas y respuestas.
- Dibujos que ayuden a explicar las respuestas.

##### **¿Cómo vamos a hacer la actividad? = ¿Chanru taqa b'anu li kanjel?**

- Hacemos dos equipos con los participantes.
- A cada equipo le hacemos una pregunta y les damos un ratito para que platiquen entre ellos qué respuesta van a dar.
- Si no saben la respuesta, entonces el otro equipo puede responder.
- Gana un punto el equipo que de la respuesta correcta.
- Gana el concurso el equipo con más puntos.

##### **Estas son las preguntas y respuestas:**

###### ***¿Todas las culebras pueden matar gente?***

No, sólo las culebras que tienen veneno pueden matar gente.

###### ***¿Siempre que una culebra muerde a una persona la mata?***

No siempre porque a veces no echan veneno. A las culebras les cuesta mucho hacer su veneno y lo quieren para comer y no para asustar gente. A veces sólo da una gran infección.

###### ***¿Para qué le sirve el veneno a las culebras?***

El veneno les sirve para matar al animal que se van a comer. Las culebras no pueden masticar, y tampoco tienen buena panza para deshacer su comida. Por eso el veneno les sirve como una panza que deshace la carne.

###### ***¿Dónde tienen el veneno las culebras?***

Tienen el veneno sólo en 2 dientes filudos en su boca. Por ahí baja el veneno cuando ellas quieren. Si no quieren echar veneno, no lo echan aunque muerdan.

###### ***¿Por qué no todas las culebras tienen veneno?***

Porque casi todas las culebras tienen otros modos de matar al animal que se van a comer. Estas son 4 clases de culebras:

- Las que echan veneno pero sus dientes filudos que están enfrente de la boca, y de veras pueden matar gente.
- Las que echan veneno por sus dientes filudos pero que están hasta atrás en el cielo de la boca, y es raro que maten gente porque están muy atrás los dientes y su veneno no es tan malo.
- Las que matan su comida sólo apretando duro para que el animal ya no pueda respirar.
- Las que agarran al animal entero y se lo tragan.

###### ***¿Cuáles culebras tienen veneno?***

Las que ya todos sabemos. ***Hagamos una lista.***

## 5. Cuento de unas chupasangre

Vamos a contar el cuento de dos murciélagos chupasangre para aprender más de cómo viven.

### Materiales:

- Animales de trapo de 2 murciélagos.
- Cartones con dibujos de 2 murciélagos.

### ¿Cómo vamos a hacer la actividad? = ¿Chanru taqa b'anu li kanjel?

- Le pedimos a dos participantes que actúen como las dos chupasangre. Pueden repasar un ratito antes la plática en un lugar aparte, en lo que los otros descansan.

### “EL CUENTO DE LOS MURCIÉLAGOS CHUPASANGRE”

Dice que en hay una cueva donde vive un gran grupo de murciélagos chupa sangre. En el grupo hay sólo 1 macho que cuida a todos los demás murciélagos que son hembras. Pues esta es la historia de un par de amigas que cuentan cómo hacen cada noche para ir a comer: Dice que hay dos murciélagos hembras que son muy amigas y que se llaman Laura y Juana. Ellas platican todas las noches de cómo les fue en la búsqueda de comida. Esto es lo que estaban contando la otra noche:

- Luisa: ¿Qué tal Juana? Parece que comiste mucho porque traes la panza bien hinchada de tanta sangre que tomaste.
- Juana: Pues sí Luisa, fijáte que cuando salimos a comer todas, pues volé dando vueltas sobre el pueblo y los cultivos, y olí bien en el aire hasta que encontré un coche que había por ahí durmiendo. Entonces bajé hasta donde estaba y me fui gateando en el suelo hasta bien cerquita hasta su nariz. Lo mordí en la nariz con mis dientecitos bien afilados, porque ahí no tiene pelos y es más fácil morder.
- Luisa: ¿Y no se despertó el coche cuando lo mordiste?
- Juana: Pues no, porque tengo los dientes tan afilados que no se sienten. Después, como por mi saliva no se cierra la herida, pues siguió sangrando y yo fui lamiendo la sangre que salía. ¡Qué rica!
- Luisa: Entonces comiste hasta que se llenó bien tu panza, si bien inflada venís!
- Juana: ¡A pues sí! Vos sabés que si pasan 3 días sin comer nos morimos de una vez. Hay que aprovechar cuando hay.
- Luisa: Pues que suerte tenés. Fijáte que yo no encuentro animal que sangrar desde hace 2 días y ya me siento muy débil. ¿Será que me regalás un poquito de la sangre que tenés en la panza todavía?
- Juana: Si somos familia, ¿cómo no te voy a ayudar? Abrí la boca pues, te voy a regresar un poco de sangre de mi panza.
- Luisa: Muchas gracias, la próxima vez que vos no consigás qué comer, entonces yo te voy a dar para corresponder el favor.

- Juana: Y mirá, ¿ya te diste cuenta que Teresa no le da a nadie cuando regresa bien panzona de lo bien que comió?
- Luisa: ¿Sí, verdad? Ella no le da a nadie. Seguro todas se dieron cuenta y pronto la van a echar de la cueva.

Y así fue. A los pocos días echaron a Teresa, que nunca compartía con nadie, porque así era como si no cuidara de la familia. Y Juana y Luisa siguieron ayudándose cuando una de las dos no encontraba sangre para comer, y luego se ayudaban también a cuidar a sus hijos.

Aunque los murciélagos chupa sangre hagan daño a nuestros animales, es bueno aprender de ellos cómo se ayudan como familia.

También es bueno saber que no todos los murciélagos chupan sangre, sino que hay muchas clases diferentes que nos ayudan con los cultivos o a controlar las plagas.