



DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuca Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: JULIO 12- JULIO 16 DEL 2021	TEMA: EXCRECIÓN EN LAS PLANTAS Y ANIMALES	

**GUÍA # 2**

**OBJETIVO:** Identificar y reconocer la importancia del proceso de excreción en plantas y animales.

**DESARROLLA LA PRESENTE GUÍA EN EL CUADERNO DE CIENCIAS NATURALES. RECUERDA QUE DEBES ENVIARLA A MÁS TARDAR EL 16 DE JULIO AL CORREO DE CIENCIAS NATURALES.**

**EXCRECIÓN EN PLANTAS**

1. **Observa el siguiente video. Es recomendable verlo varias veces para mejor comprensión.**  
[https://www.youtube.com/watch?v=jwEK\\_s4JQI4](https://www.youtube.com/watch?v=jwEK_s4JQI4) ( NO DEBES CONTESTAR LAS PREGUNTAS QUE ALLÍ APARECEN).
2. **Teniendo en cuenta el video completa la siguiente tabla.**

<b>ESTRUCTURA</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>DIBUJO</b>
<b>Estomas</b>		
<b>Lenticelas</b>		
<b>Glándulas de sal</b>		

3. **Contesta:**
  - **¿Para qué realizan las plantas la función excretora?**
  - **¿Qué otros aspectos te parecieron importantes del video?**

**EXCRECIÓN EN LOS ANIMAALES**

4. **Copia en tu cuaderno. (incluye l imagen, puedes dibujar o recortar)**

En los animales, las células son muy activas y producen abundantes sustancias de desecho que se deben eliminar constantemente. Los principales productos de excreción de los animales son: **las sales minerales** y los **compuestos nitrogenados** como el amoniaco, la urea y el ácido úrico.

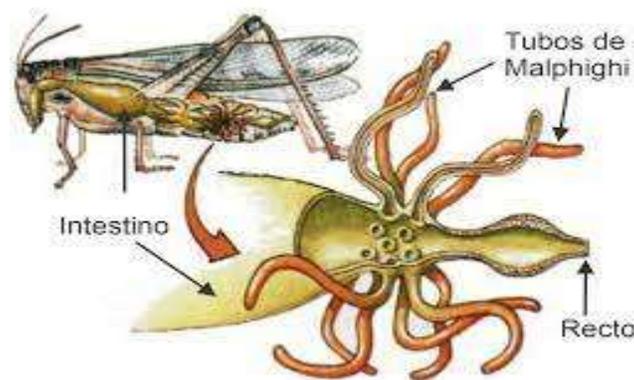
El órgano excretor de cada animal varía de acuerdo a las características propias de cada animal:

DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuá Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: JULIO 12- JULIO 16 DEL 2021	TEMA: EXCRECIÓN EN LAS PLANTAS Y ANIMALES	

- **Los anélidos y los moluscos:** Poseen **Nefridios**, que son órganos de excreción de algunos invertebrados como **el caracol, la lombriz de tierra** y otros. Los nefridios son tubos pares; uno en forma de embudo que recoge los desechos, y otro es un tubo que vacía al exterior a través del poro excretor.



- **Los artrópodos e insectos:** Poseen **tubos de Malpighi**, que son órganos de excreción de animales como la hormiga, el salta montes, la araña, entre otros. Estos recogen desechos y los pasan al intestino en forma de ácido úrico; luego se excretan junto con las materias fecales.



**EL TEMA DE EXCRECIÓN EN LOS ANIMALES CONTINUARÁ EN LA PROXIMA GUÍA. DEBES ESTUDIAR MUY BIEN ESTA GUÍA PARA ACTIVIDAD EVALUATIVA EN LA PROXIMA CLASE VIRTUAL.**

**“EL APRENDIZAJE ES UNA SEMILLA QUE NOS DARÁ HERMOSOS FRUTOS”**

**CON CARIÑO. PROFE. YANCY.**