



DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuá 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 (**NO DEBES CONTESTAR LAS PREGUNTAS QUE ALLÍ APARECEN**).
2. **Teniendo en cuenta el video completa la siguiente tabla.**

ESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS	DIBUJO
Estomas		
Lenticelas		
Glándulas de sal		

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.

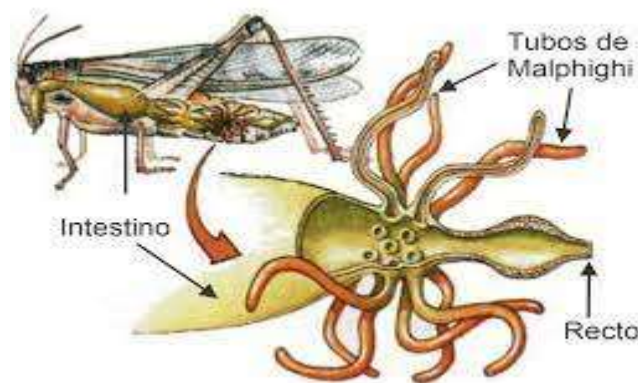
El órgano excretor de cada animal varía de acuerdo a las características propias de cada animal:

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.