

### **PROPÓSITO:**

LA EXCRECIÓN PERMITE A LOS ORGANISMOS CONTROLAR LA CONCENTRACIÓN DE SALES Y DE OTRAS SUSTANCIAS DISUELTAS EN LAS CÉLULAS, LAS CUALES AFECTAN SU FUNCIONAMIENTO, LA EXCRECIÓN TAMBIÉN MANTIENE EL EQUILIBRIO HÍDRICO. ES DECIR LA CANTIDAD DE AGUA QUE SALE Y ENTRA AL ORGANISMO.

### **MOTIVACIÓN:**

### **EXPLICACIÓN:**

LA EXCRECIÓN CELULAR SE PRODUCE MEDIANTE LA EXOCITOSIS HACIENDO USO PRINCIPALMENTE DE LA ESTRUCTURA ÓRGANOS DE LAS VACUOLAS QUE SE ENCUENTRAN PRESENTES EN EL CITOPLASMA ...EN ESTE PROCESO LAS VACUOLAS EXPULSAN MATERIALES Y SUSTANCIAS TÓXICAS QUE PUEDEN ESTAR EN ESTADO LÍQUIDO DENTRO DE LA CÉLULA.

### **EJERCICIOS:**

REALICE UN MAPA CONCEPTUAL SOBRE LA EXCRECIÓN EN MICROORGANISMOS Y HONGOS.

### **EVALUACIÓN:**

1. ¿QUÉ MECANISMOS UTILIZAN LAS CÉLULAS PARA EXCRETAR LAS SUSTANCIAS DE DESECHO?
2. ¿POR QUÉ EL PROCESO DE OSMORREGULACIÓN ES IMPORTANTE PARA MANTENER EL EQUILIBRIO INTERNO DEL ORGANISMO?
- 3- ¿ CÓMO SE UTILIZAN LOS PRODUCTOS DE DESECHO EN LA FOTOSÍNTESIS?
- 4 CONSULTE SOBRE LA BACTERIA CAUSANTE DEL TÉTANOS.
5. ANALICE EN UN CUADRO SEMEJANZAS Y DIFERENCIAS DE LAS FORMAS DE EXCRECIÓN DE LAS BACTERIAS Y DE LOS HONGOS.
6. A CERCA DEL ANTIBIÓTICO LLAMADO PENICILINA. ¿PORQUÉ ESTA SUSTANCIA DE DESECHO NO AFECTA EL HONGO QUE LA PRODUCE?

### **BIBLIOGRAFÍA:**

<https://esm.wikipedia.org>>wiki...

<https://sites.google.com>>tarea

Texo guía. ZonActiva. Grado 7. Editorial Voluntad