

**Objetivo:**

Observar e identificar algas microscópicas presentes en agua, mediante la correcta utilización y manejo del microscopio óptico.

Las algas son organismos fotosintéticos eucariotas, que poseen una pared celular rígida de celulosa y se asemejan a las plantas por contener clorofila (verde) y otros pigmentos fotosintéticos (pardos, rojos y dorados) en los cloroplastos. La coloración de los pigmentos es uno de los principales criterios que se usan para clasificarlos y determinan el hábitat donde viven, agua o ambientes muy húmedos.

**INTRODUCCIÓN**

Las algas tienen una gran riqueza en proteínas mucilaginosas, oligoelementos y vitaminas.

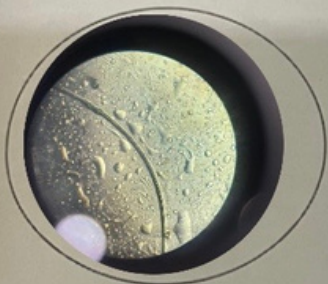
La eudocera tiene una membrana interna formada por dobleces y son angiospermas, cloroplastos que son discoidales o elipsoidales.

Segunda muestra

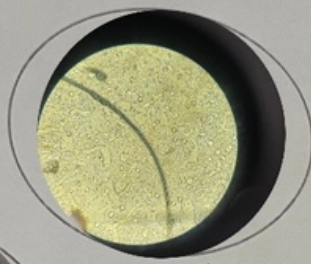
1.- Corta un fragmento de Elodea y colócala en un portaobjetos, cúbrela y observa al microscopio.

Observaciones:

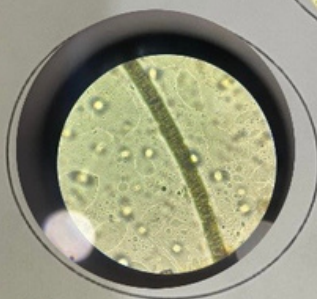
Muestra 1



10/



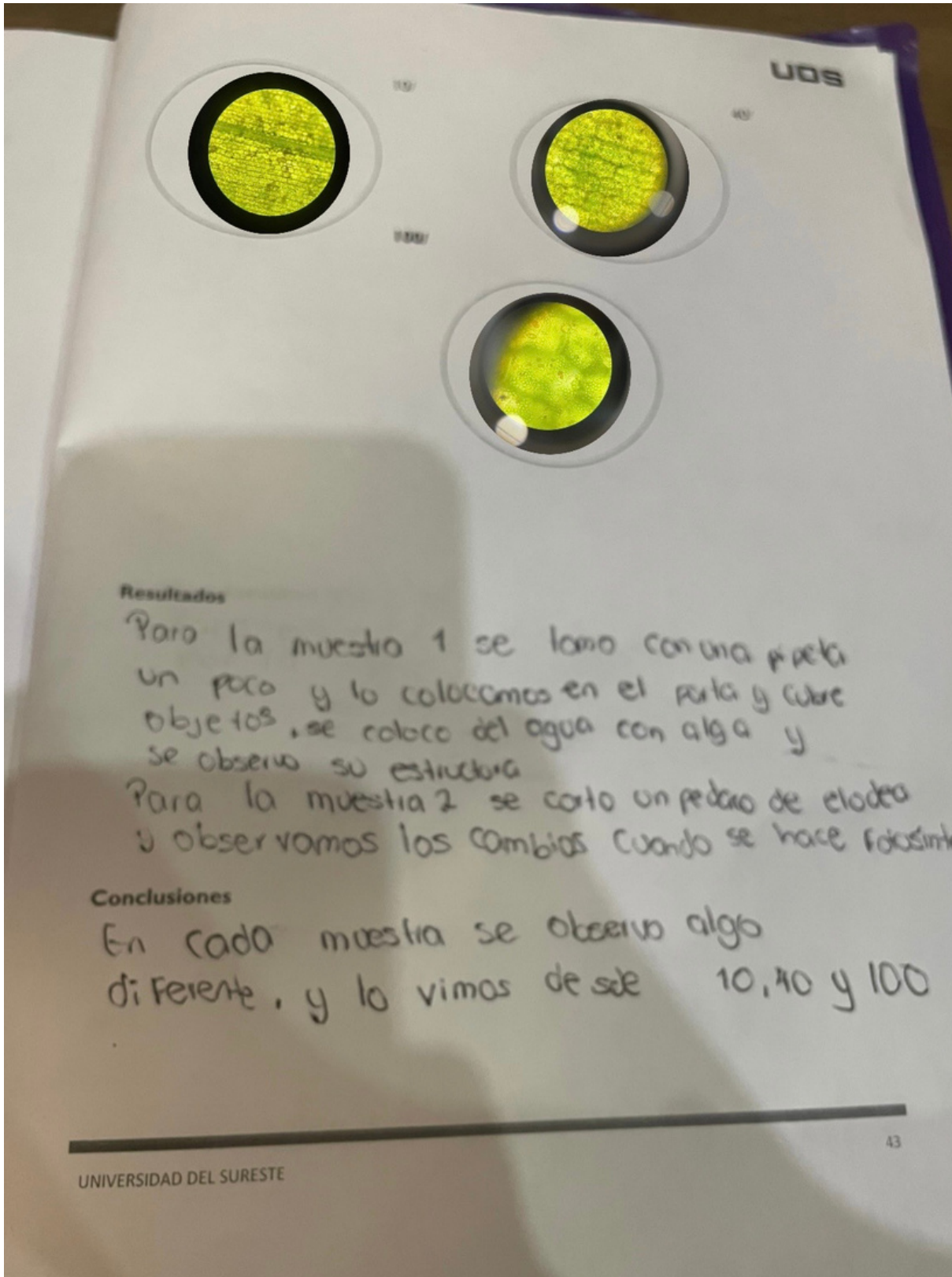
40



100/

Muestra 2





**Resultados**

Para la muestra 1 se tomo con una pipeta un poco y lo colocamos en el porta y cubre objetos, se cubrio del agua con alga y se observo su estructura

Para la muestra 2 se corto un pedazo de elodea y observamos los cambios cuando se hace fotosinte

**Conclusiones**

En cada muestra se observo algo diferente, y lo vimos desde 10, 40 y 100