

Título: ¿Los estomas de las plantas son todos iguales?

Alumnos: Adrián Varela Barciela y Leire Puentes Gómez

CPR Plurilingüe Alborada

Resumen:

Como nos gusta estudiar como son las plantas hemos decidido estudiar uno órganos muy importantes para ellas. Son los estomas, por donde entran gases para la fotosíntesis y la respiración y por donde también transpiran agua. Hemos visto cómo son y nos hemos preguntado si cada planta tiene una forma de estomas distinto a las otras plantas. Cada estoma lo forman un grupo de células de la epidermis de la hoja o del tallo siempre que sean verdes porque podrán hacer la fotosíntesis. Hemos descubierto que son distintas para cada planta aunque hay algunos casos en que son muy parecidos y que además tienen una cantidad de ellos distinta. Hemos hecho una plantilla cuadrículada para poder contar los estomas y después calcular cuántos habría por cm²

Objetivo/ Hipótesis

Comprobar si las plantas tienen el mismo número de estomas

Metodología

Extraemos la epidermis de las hojas de geranio, puerro y cebolleta

Preparamos una observación al microscopio y fotografiamos

Con la fotografía y con escala diseñada por nosotros contamos los estomas

Datos

Todavía estamos con el fotografiado y nos falta hacer el montaje para contar los estomas

Conclusiones

Por el momento estamos a la espera de las primeras conclusiones pero podemos adelantar que la cebolleta y puerro tienen similar cantidad y muchos más que los geranios.

Bibliografía

<https://es.wikipedia.org/wiki/Estoma>

<https://www.ecologiaverde.com/que-son-los-estomas-de-una-planta-2370.html>

<http://www.biologia.edu.ar/botanica/tema13/13-4estomas.htm#:~:text=Se%20encuentran%20en%20las%20partes,y%202.230%20por%20mm2.>



Fotos del trabajo

