

TAREA:

✓ CONSULTAR LOS TIPOS DE TEJIDOS EN LAS PLANTAS.

Desarrollo

Sistema de Protección:

Esta conformado por la EPIDERMIS, que es un tejido compuesto por una única capa de células que cubre las raíces, el tallo, las hojas y las flores de la planta. Protege a la planta de la pérdida de agua, regula el intercambio de dióxido de carbono y oxígeno y en las raíces absorbe agua y nutrientes del sustrato.

Sistema Fundamental:

Compuesto por el PARENQUIMA, el COLÉNQUIMA y el ESCLERENQUIMA.

✓ LAS CÉLULAS PARENQUIMÁTICAS:

Forman la llamada pared celular primaria de las plantas y entre sus funciones se encuentran la actividad fotosintética, la savia y reparación de daños tisulares y el almacenamiento de nutrientes.

✓ EL COLÉNQUIMA:

Es un tejido que proporciona resistencia y flexibilidad que se encuentra preferentemente en órganos en vía de crecimiento.

• El esclerenquima •

Es el tejido de sostén de los órganos muertos que ya han dejado de crecer y su desarrollo está controlado por las hormonas. Está formado por células cub, junto a la pared secundaria muy gruesa y dura por el depósito de lignina, por lo que ofrecen una resistencia aun mayor que el colénquima.

Sistema vascular

Formado por el floema y el xilema los tejidos vasculares transportan sustancias entre las diferentes partes de la planta.

• El floema •

Transporta compuestos orgánicos que la planta usa como alimento, en especial la sacarosa. El xilema transporta agua y nutrientes solubles. Los tejidos vasculares son largos y finos y forman cilindros por los que se transportan nutrientes.

• El xilema o leño •

Es un tejido conductor que se encarga del transporte de savia (agua y sales minerales y compuestos orgánicos). Desde la raíz, a través de toda la planta y de resistencia mecánica.

Fejlesztés és újítás

