

## GLOSARIO DE MAPA CONCEPTUAL DE FISIOLOGIA VEGETAL, CELULAS Y TEJIDOS VEGETALES:

**FOTOSINTESIS:** Proceso químico que tiene lugar en las plantas con clorofila y que permite, gracias a la energía de la luz, transformar un sustrato inorgánico en materia orgánica rica en energía.

**HERVIVOROS:** es un animal que se alimenta principalmente de plantas, aunque tal vez sería más correcto el uso del término fitófago. En la práctica muchos animales principalmente herbívoros también se alimentan de proteínas animales, como insectos, huevos, etc.

**XILEMA:** Tejido vegetal formado por células muertas, rígidas y lignificadas que conducen la savia y sostienen la planta.

**FLOEMA:** Tejido vegetal constituido por los vasos o conductos que transportan la savia elaborada.

**EPIDERMIS:** Membrana epitelial que recubre la parte más superficial del cuerpo de los animales.

**PERIDERMIS:** la peridermis o tejido peridermico es el revestimiento del cuerpo vegetativo secundario de la planta, que sustituye en su función a la epidermis.

**TEJIDO:** son aquellos materiales biológicos naturales constituidos por un conjunto complejo y organizado de células, de uno o de varios tipos, distribuidas regularmente con un comportamiento fisiológico coordinado y un origen embrionario común.

**LARVA:** son las fases juveniles de los animales con desarrollo indirecto y que tienen una anatomía, fisiología y ecología diferente del adulto.

**NUTRIENTES:** es el material que necesitan las células de un organismo para producir la energía empleada en las funciones de crecimiento, reparación y reproducción, metabolismo, entre otras.

**CELULAS:** es el elemento de menor tamaño que puede considerarse vivo.

**CELULA EUCARIOTA:** a las que tienen un citoplasma, compartimentado por membranas, destacando la existencia de un núcleo celular organizado, limitado por una envoltura nuclear.

