

¿Qué es la semilla?

Es la última y definitiva creación del vegetal, por esto muchas plantas mueren apenas han dado el ser á las semillas que deben perpetuarlas. La semilla contiene el embrión á sea el germen de la futura planta.

NACIMIENTO DEL VEGETAL

El nacimiento se verifica de esta manera: El embrión rompiendo la semilla que le contiene y alimentándose de la sustancia de ésta se desenvuelve en su primer período, que se llama germinación bajo la influencia del calor y de la humedad, las raicillas muerden al suelo, fórmanse las primeras hojas y el vegetal sale á la luz, abandonando las entrañas de la tierra que la cobijaron contra las inclemencias de las tempestades, de la temperatura y contra los ataques de multitud de insectos que viven á expensas de las semillas.

¿Cómo se verifica la nutrición vegetal?

El vegetal se nutre de las sustancias que por las raíces toma de la tierra y que por las hojas toma del aire.

Así como por el cuerpo de los animales al través de las venas y arterias se distribuye la sangre por todos los órganos, así la sávia que es la sangre de los vegetales, sube de la tierra por las raíces hasta circular por los troncos, ramas, hojas y flores.

La savia es un líquido nutritivo que no se halla en el suelo sino que lo forma el vegetal, combinando el azúcar albumina y otros principios, la savia después de subir hasta el extremo de las hojas desciende de nuevo á la raíz. Así como la sangre de los animales para purificarse llega á los pulmones y se pone en