**Ejemplo de discurso académico**

**La fotosíntesis como proceso necesario para la vida**

La palabra “fotosíntesis” es, sin lugar a dudas, una palabra que todos nosotros hemos escuchado al menos una vez, pero que sin embargo, no siempre entendemos por completo, o solemos olvidar, no sólo como funciona, sino también su invaluable valor para la vida en la tierra.

En pocas palabras, este proceso es aquel que permite a ciertos organismos, principalmente las plantas y ciertas bacterias, producir materia orgánica en base a materia inorgánica y luz.

Este importante desarrollo, se da en distintas etapas. La primera es la absorción, en la que la planta o bacteria consigue distintos elementos del entorno, principalmente minerales y agua, con el fin de usarlos más adelante en el proceso. Una vez terminado, comienza la circulación, en la que dichos elementos se trasladan a través del organismo hasta las hojas, donde sucede todo el proceso.

En dicho, es donde se procede a transformar el agua, y otros elementos del ambiente en energía propia para el organismo. La fotosíntesis a partir de aquí puede distinguirse entre dos formas, siendo estas la fase luminosa y oscura. En la primera, el organismo utilizara la energía lumínica en pro de conseguir ATP, una molécula de energía importante para el funcionamiento de la mayoría de organismos.

Luego, en la fase oscura, dicho ATP producido con anterioridad, procede a transformarse en materia orgánica para la planta u organismo, mediante un proceso que ni siquiera necesita energía lumínica.

Al finalizar esta fase el proceso estaría terminado, o al menos, habría conseguido su propósito principal, producir materia orgánica.

Este tema es especialmente interesante debido a su inherente importancia debido a que, como es de conocimiento general, la fotosíntesis es la encargada de producir oxígeno en la tierra, lo que permitió la existencia de muchísimos seres vivos, incluidos nosotros, y sigue permitiendo su existencia a día de hoy.