

## Formulario del Alumno

Acción formativa:

Fecha:

Docente:

Alumno/a:

NIF Alumno/a:

Calificación:

Firma Alumno/a:

Firma Docente:

## Instrucciones

1. Proceso biológico que convierte energía lumínica en química usando clorofila, agua y dióxido de carbono, liberando oxígeno como subproducto.
2. Mecanismo fundamental para la vida en la Tierra que sustenta las cadenas tróficas y regula el clima global.
3. Proceso metabólico inverso a la respiración celular que ocurre exclusivamente en organismos autótrofos.
4. Sistema complejo de intercambio gaseoso que varía según las condiciones ambientales y la especie vegetal.

### **1. Explique en detalle el proceso de fotosíntesis y su importancia ecológica:**

Proceso biológico que convierte energía lumínica en química usando clorofila, agua y dióxido de carbono, liberando oxígeno como subproducto.

Mecanismo fundamental para la vida en la Tierra que sustenta las cadenas tróficas y regula el clima global.

Proceso metabólico inverso a la respiración celular que ocurre exclusivamente en organismos autótrofos.

Sistema complejo de intercambio gaseoso que varía según las condiciones ambientales y la especie vegetal.

### **2. Describa los principales factores que influyen en el cambio climático global:**

Aumento de gases de efecto invernadero por actividades humanas como quema de combustibles fósiles y deforestación.

Variaciones en la órbita terrestre y actividad solar que modifican los patrones climáticos a largo plazo.

Cambios en los usos del suelo y prácticas agrícolas intensivas que afectan los ecosistemas naturales.

Interacciones complejas entre sistemas oceánicos y atmosféricos que regulan la temperatura planetaria.