



GUIA DE ACTIVIDADES (BIOLOGÍA)
UNIDAD: FOTOSÍNTESIS Y RESPIRACIÓN CELULAR

Nombre: _____

OBJETIVO(S): Identificar los procesos involucrados en la fotosíntesis

HABILIDADES: Describir – localizar – diferenciar – identificar – comparar.

ACTITUDES: Compromiso – responsabilidad – respeto.

INSTRUCCIONES

1. Complete el siguiente cuadro resumen sobre proceso de fotosíntesis

Requerimientos	Lugar de captación	Uso
AGUA		
CO ₂		
LUZ SOLAR		

2. Une los conceptos asociándolos a fase clara y fase oscura.

**REACCIONES DEPENDIENTES
DE LA LUZ**

**REACCIONES
INDEPENDIENTES DE LA LUZ**

Se capta la luz del sol

También llamado ciclo de Calvin

Se produce la glucosa

Los procesos ocurren en los tilacoides

Se produce energía a partir de los
fotones captados por la clorofila

Se produce en el estroma

Se fija el carbono del dióxido de carbono

Se desecha el O₂

Se utiliza la energía de moléculas
energéticas como el ATP

Se hace fotólisis o rompimiento de la
molécula de agua