Documento con Ecuaciones y Leyendas

## Fórmula de Grados-Día

La fórmula para calcular los grados-día () acumulados se define como:

### Donde:

* : Grados-día acumulados.
* : Temperatura máxima diaria.
* : Temperatura mínima diaria.
* : Temperatura base.
* : Suma acumulativa para un rango de tiempo dado.

## Actividad secuestradora de radicales DPPH

La actividad secuestradora de radicales 1,1-difenil-2-picrilhidrazil (DPPH) se calculó aplicando la siguiente ecuación:

### Donde:

* : Es la absorbancia de todos los reactivos sin el extracto del fruto.
* : Es la absorbancia de todos los reactivos con la inclusión del extracto del fruto.

## Modelo con distribución normal

La ecuación del modelo con distribución normal se expresa como:

### Donde:

* : Es la esperanza de la variable respuesta.
* : Es la media general.
* : Es el efecto del nivel del factor año.
* : Es el efecto del nivel del factor población.
* : Es el efecto del nivel del factor anidado individuo dentro de población.
* : Son los errores aleatorios.