**HIPOTESIS**

**Se obtendrá un extracto de *Eucalyptus tereticornis* encapsulado en Nanoparticulas de PLGA con potencial actividad Antiobesogénica y antidibética.**

**VARIABLES DEPENDIENTES**

* Cantidad de extracto de Eucalyptus tereticornis
* Tamaño de partícula de PLGA
* Rendimiento de la nanopartícula mediante el tratamiento físico-químico

**VARIABLES INDEPENDIENTES**

* Tiempo de reacción.
* Temperatura.
* Componentes del medio.