

Práctica #1

Describir un breve experimento y completar los siguientes apartados:

- 1- Etapas del DOE (1-5).

Etapas DOE.

Planeación y realización.

- 1 Entender y delimitar el problema en estudio.
- 2 Elegir la variable de respuesta, verificar se mida de la forma correcta.
- 3 Determinar los factores a estudiar y/o investigar.
- 4 Seleccionar los niveles de cada factor y el diseño de experimento.
- 5 Planear y organizar el diseño de experimentos.
- 6 Realizar el experimento.

- 2- Realizar una tabla como la siguiente donde se expresen las factores (definir variables controlables y no controlables), niveles y tratamientos.

Niveles y tratamientos.

Nivel de velocidad	Nivel de temperatura	Tratamiento	y
1	1	1	?
2	1	2	?
1	2	3	?
2	2	4	?

3- Realizar un diagrama como el siguiente:

