

## VI. AUTO EVALUACION.

Lea cada una de las frases siguientes y escriba en el espacio la que corresponda para completar su significado.

### a. Modelería de fundición es:

- El arte de hacer piezas fundidas muy bien terminadas.
- El arte de hacer todos los accesorios de fundición que necesita la industria.
- El arte de confeccionar los modelos empleados en la fundición para el moldeo de las piezas que se han de realizar.
- El arte de trabajar con metales líquidos para obtener piezas de diferentes formas y tamaños.

### b. Modelo de Fundición es:

- El elemento o conjunto de elementos que permiten ser reproducidos por los procesos de la fundición.
- El elemento o conjunto de elementos que se obtienen después de una buena colada.
- El elemento o conjunto de elementos que se obtienen a partir del metal fundido y sirve para piezas de máquinas.
- El elemento o conjunto de elementos que se producen en una fundición muy bien equipada.

### c. Los materiales mas empleados para fabricar modelos son:

- El hierro, el acero, el estaño, el bismuto y el plomo.
- La madera, yeso, cera, metales y plásticos
- Blanco de zinc, cartón, almidón y goma laca blanca.
- Baquelita, celuloide, goma arábica y pez rubia.

d. La siguiente es la clasificación de los modelos según su utilización en la fundición.

- Modelos de madera, metal, plástico, yeso, cera de abejas de buena calidad y cuero.
- Modelos de hierro, acero, bronce, cobre, aluminio y plomo.
- Modelos naturales, con cajas para machos, cajas para machos sin modelo, placas-modelos, modelos para moldeo por calibres y modelos en armadura.
- Modelos grandes, pequeños, fuertes y de buena calidad.

e. Las cualidades de un modelista son:

- Ser buen observador, tener iniciativa y desempeñarse como "corrector".
- Ser alto de cuerpo, muy inteligente y tener buena educación.
- Ser formado por el SENA, estudiar mucho y tener experiencia.
- Saber la fundición, ser buen moldeador y trabajar rápido.

## HOJA DE RESPUESTAS .

- a. Modelería de Fundición es: el arte de confeccionar los modelos empleados en la Fundición para el moldeo de las piezas que se han de realizar.
- b. Modelo de Fundición es : el elemento o conjunto de elementos que permiten ser reproducidos por los procesos de la fundición.
- c. Los materiales que mas se emplean para fabricar modelos sea : madera, yeso, cera, metales y plásticos.
- d. La siguiente es la clasificación de los modelos según su utilización en la fundición:
- Modelos naturales
  - Modelos con cajas de machos, cajas de machos sin modelos, placas-modelos.
  - Modelos para moldeo por calibres
  - Modelos en armadura.
- e. Las principales cualidades de un Modelista son:
- Ser buen observador,
  - tener iniciativa y
  - desempeñarse como corrector.

## VII. BIBLIOGRAFIA.

Deslandes y Vandenberghe.

Modelos y Moldes para Fundición .

Editorial UTEHA Barcelona 1966.

Nicolet A y R. y Brodbeck. J.

Manual del Modelista .

Editorial Gustavo Gili, 1955.

