MATERIALES DE INGENIERÍA

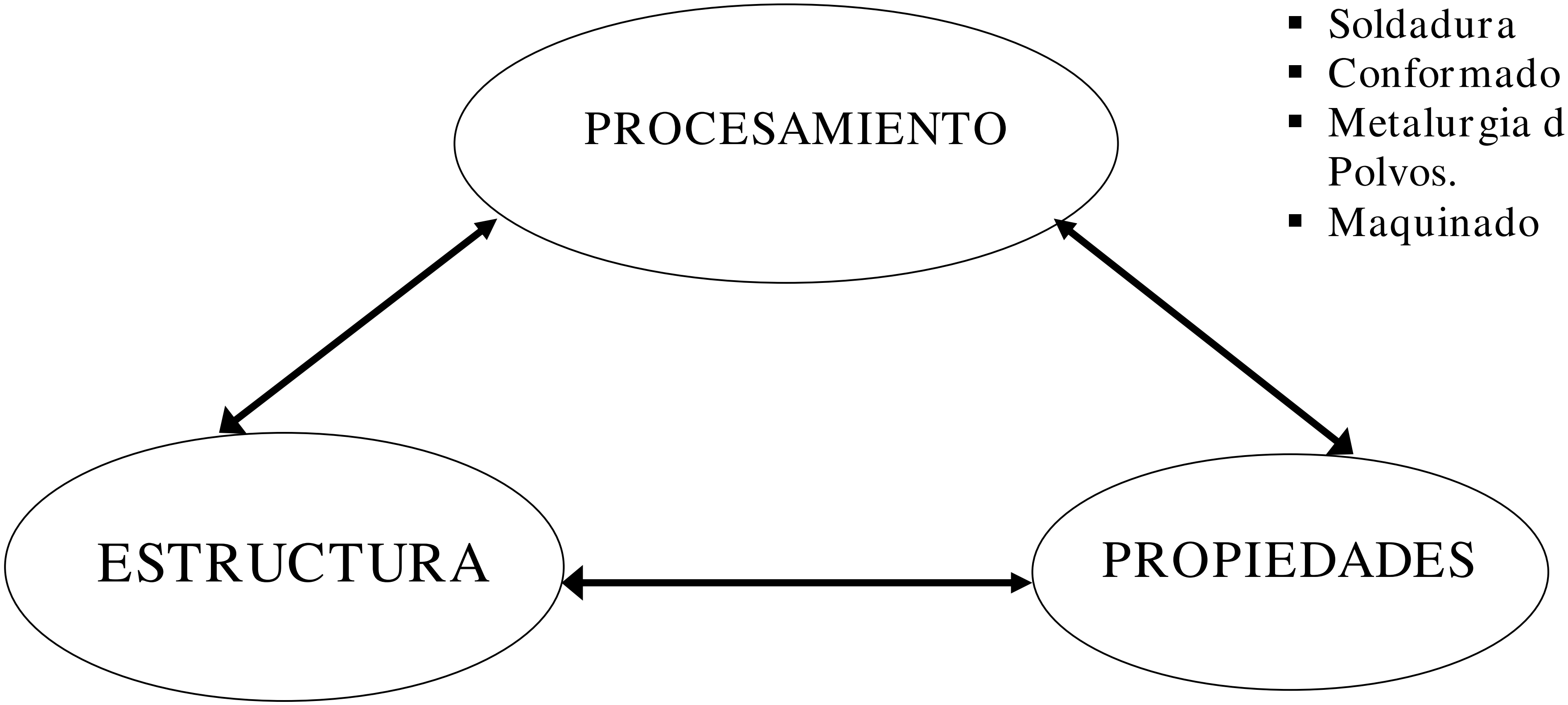
1.- INTRODUCCIÓN

2.- TIPOS DE MATERIALES

- Metales
- Cerámicas
- Polímeros
- Materiales Compuestos.

Relación

ESTRUCTURA – PROCESAMIENTO – PROPIEDADES



PROCESAMIENTO

- Colado
- Soldadura
- Conformado
- Metalurgia de Polvos.
- Maquinado

ESTRUCTURA

- Estructura Atómica
- Arreglo atómico
- Estructura Granular
- Estructura Multifásica

PROPIEDADES

- Mecánicas
- Físicas
- Químicas