

## FICHA 1

### **Instrucciones:**

Consulta bibliográfica de los conceptos: Estados de agregación, Elasticidad, Hidrostática, Densidad, Peso Específico, Empuje, Presión y Presión hidrostática.

Elabora un mapa mental con los conceptos anteriores.

### **Propósito:**

Organizar la información a fin de facilitar el proceso de aprendizaje.

### **Competencias a desarrollar:**

- 5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
- 5.2 Ordena información de acuerdo con categorías, jerarquías y relaciones.

### **Instrumentos de evaluación o criterios de evaluación:**

## FICHA 2

### **Instrucciones:**

Elaborar una propuesta de diseño de bomba (bicibomba) que ayude tanto a movilizar agua como el ahorro económico que implica.

### **Propósito:**

Diseñar un prototipo que permita obtener y validar los requerimientos esenciales para la construcción de una bicibomba.

### **Competencias a desarrollar:**

- 5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.
- 5.2 Ordena información de acuerdo con categorías, jerarquías y relaciones.

### **Instrumentos de evaluación o criterios de evaluación:**