



# LOS FLUIDOS EN MI ENTORNO



# Introducción Bloque IV

## **Introducción al Bloque**

En este bloque IV de Física cerrarás con broche de oro pues conocerás, comprenderás y serás competente para aplicar el aprendizaje de los Fluidos. Tal vez te has hecho preguntas como: ¿Qué hace que los barcos floten? ¿Por qué es importante para las personas que practican el buceo, realizar descensos y ascensos controlados? Apuesto a que más de una vez te has hecho estas preguntas, por lo tanto, este bloque será importante para responder a estas y otras preguntas las cuales comúnmente nos realizamos. Dentro del bloque IV analizarás, tanto los líquidos en reposo como los líquidos en movimiento, por ello te pido que comiences a emocionarte, porque va a estar ¡INTERESANTE!

## **Competencia General del Bloque**

Conoce y comprende los fenómenos que muestran principios básicos que rigen la mecánica de fluidos (líquidos), argumentando su importancia en la optimización de recursos naturales y cuidado del medio ambiente.

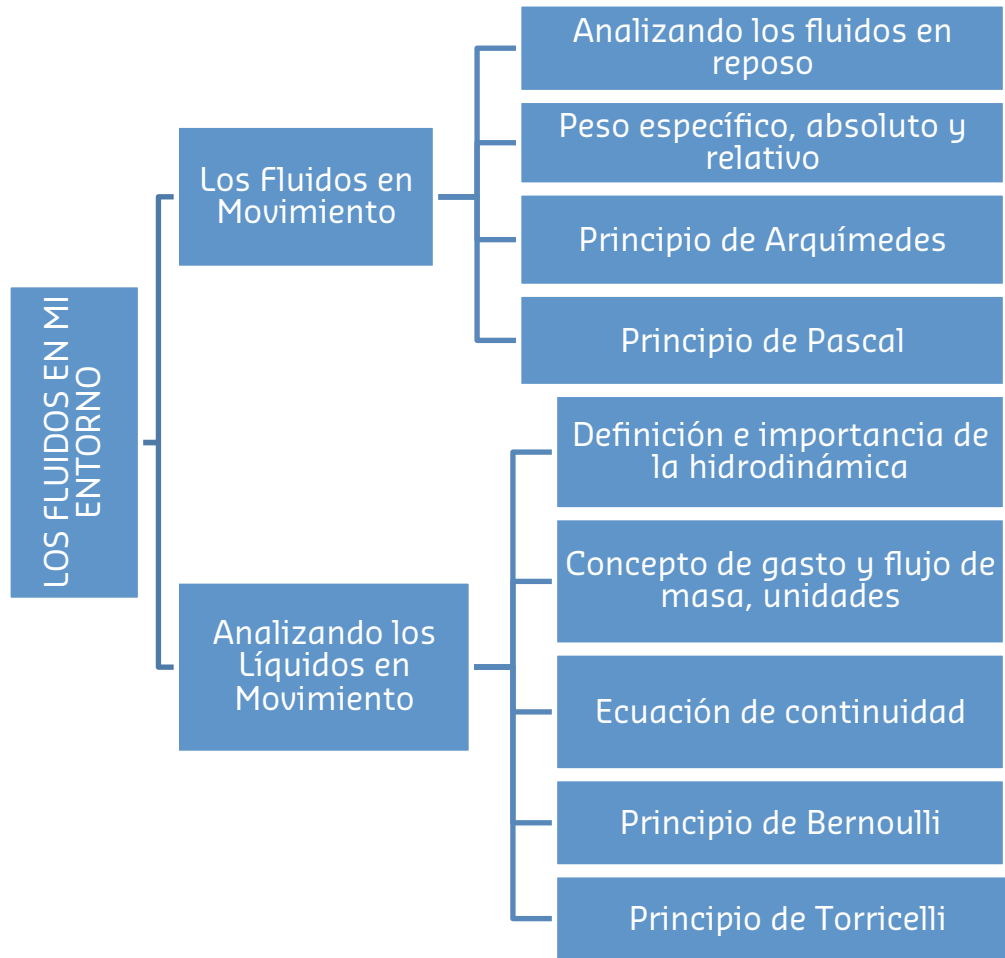
# Introducción Bloque IV

## Saberes Consecuentes

CONOCIMIENTOS	HABILIDADES	ACTITUDES Y VALORES
<ul style="list-style-type: none"><li>• Líquidos en reposo.</li><li>• Peso específico, absoluto y relativo.</li><li>• Presión.</li><li>• Principio de Arquímedes.</li><li>• Principio de Pascal.</li><li>• Líquidos en movimiento.</li><li>• Importancia de la hidrodinámica.</li><li>• Gasto, flujo de masa.</li><li>• Ecuación de continuidad.</li><li>• Principio de Bernoulli.</li><li>• Principio de Torricelli.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diferencia la aplicación de fórmulas.</li><li>• Aporta ejemplos en la vida cotidiana.</li><li>• Deduce con base al modelo; Resuelve problemas que involucren la aplicación de estos conceptos.</li><li>• Diferencia entre peso específico, absoluto y relativo.</li><li>• Aplica fórmulas de presión hidrostática.</li><li>• Aplica fórmulas sobre el principio de Arquímedes.</li><li>• Aplica fórmulas sobre Gasto o Caudal.</li><li>• Aplica fórmulas sobre el principio de Torricelli.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valora la importancia de la identificación de fenómenos físicos en su vida, pues esto contribuye, incluso, a salvaguardar su vida y la de los demás.</li><li>• Valora la importancia de la física en su medio ambiente y en la vida cotidiana.</li></ul>

# Introducción Bloque IV

## Mapa De Contenido



# Introducción Bloque IV

## Evaluación Del Bloque

EVALUACIÓN	PUNTOS
Actividades descargables <ul style="list-style-type: none"><li>• Presión Hidrostática.</li><li>• Densidad y Peso Específico.</li><li>• Principio de Arquímedes.</li><li>• Principio de Pascal.</li><li>• Gasto y Flujo.</li><li>• Continuidad.</li><li>• Actividad Integradora.</li></ul>	20
TOTAL	20

## Actividades Del Bloque

BLOQUE IV: LOS FLUIDOS EN MI ENTORNO		
Tema	Subtema	Actividad
Los Fluidos en Movimiento	Analizando los Fluidos en reposo	Foro
	Peso específico, absoluto y relativo	Densidad y Peso Específico
	Presión	Presión Hidrostática
	Principio de Arquímedes	Principio de Arquímedes
	Principio de Pascal	Principio de Pascal
Analizando los Líquidos en Movimiento	Definición e importancia de la hidrodinámica	Gasto y Flujo
	Concepto de gasto y flujo	
	Ecuación de continuidad	Continuidad
	Principio de Bernoulli	Foro
	Principio de Torricelli	