



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.

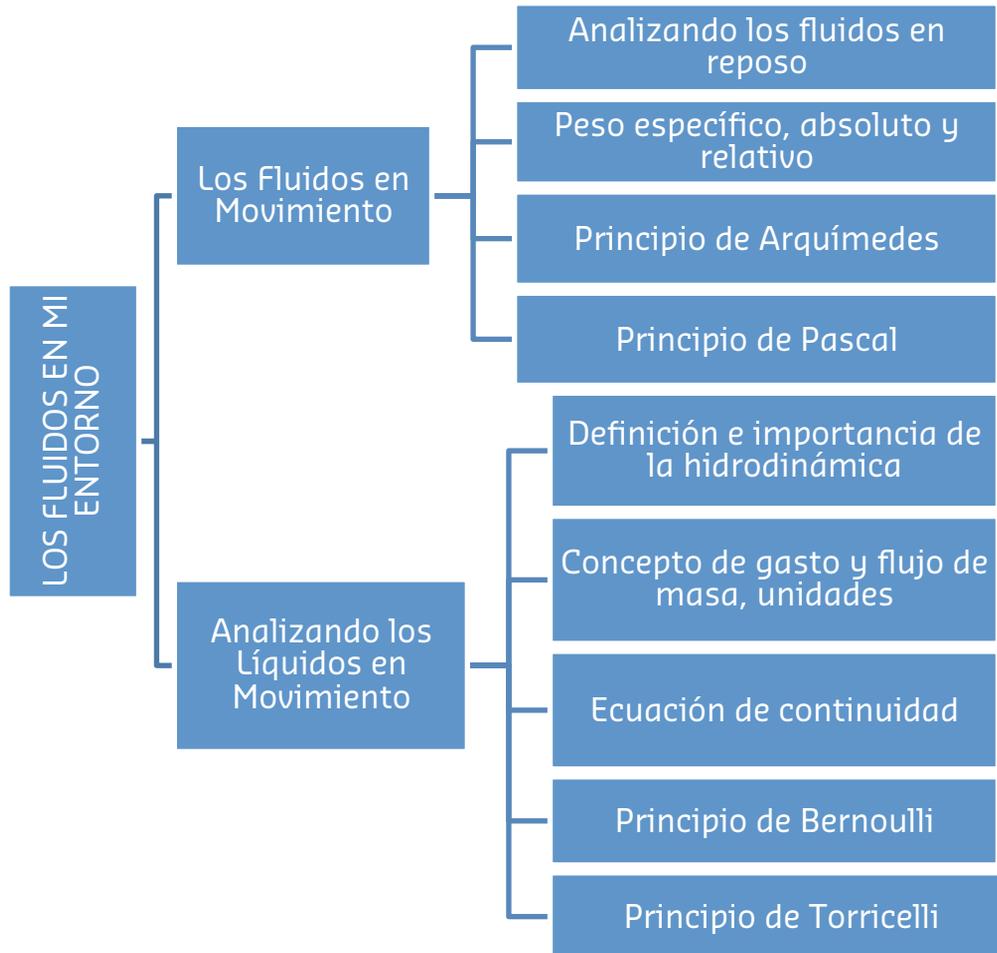
Introducción Bloque IV

Saberes Consecuentes

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

Introducción Bloque IV

Mapa De Contenido



Introducción Bloque IV

Evaluación Del Bloque

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