

## Mapa Curricular - Presión atmosférica

Los contenidos de meteorITO están orientados a la comprensión de variables atmosféricas en pro del ambiente, mantienen relación curricular con la Reforma Integral de la Educación Básica (RIEB, 2011) y con el plan de estudios de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM 1996.

### Secundaria

	Asignaturas	Bloque	Contenidos	Aprendizajes esperados
<b>Presión</b>	Física	II y III	Presión: relación fuerza y área. Segunda ley de Newton: relación fuerza, masa y aceleración. El newton como unidad de fuerza.	Describe, representa y experimenta la fuerza como la interacción entre objetos y reconoce distintos tipos de fuerza.
<b>Antecedentes del barómetro</b>	Física	II	Presión: relación fuerza y área.	Utiliza el modelo cinético de partículas para explicar la presión, en fenómenos y procesos naturales y en situaciones cotidianas.
<b>Evangelista Torricelli</b>	Física	II	Presión: relación fuerza y área.	Utiliza el modelo cinético de partículas para explicar la presión, en fenómenos y procesos naturales y en situaciones cotidianas.
<b>Manómetro Diferencial tipo U</b>	Física	II	Presión: relación fuerza y área.	Utiliza el modelo cinético de partículas para explicar la presión, en fenómenos y procesos naturales y en situaciones cotidianas.
<b>Presión atmosférica</b>	Geografía	II	Elementos (termodinámicos del clima).	Relaciona elementos y factores (altitud y latitud) de los diferentes tipos de climas.
<b>Factores que influyen en el cambio de presión atmosférica</b>	Geografía	II	Elementos (termodinámicos del clima).	Relaciona elementos y factores (altitud y latitud) de los diferentes tipos de climas.
<b>Altitud, Temperatura y distribución del aire</b>	Geografía	II	Elementos (termodinámicos del clima).	Relaciona elementos y factores (altitud y latitud) de los diferentes tipos de climas.
<b>Zonas de alta y baja presión</b>	Geografía	II	Elementos (termodinámicos del clima).	Relaciona elementos y factores (altitud y latitud) de los diferentes tipos de climas.

## Preparatoria

	Asignaturas	Bloque	Contenidos	Aprendizajes esperados
<b>Presión</b>	Física	II. Interacciones mecánicas. Fuerza y movimiento.	Concepto de presión y presión atmosférica.	Explicar que la presión varía de manera directa con la fuerza y de manera inversa con el área. Explicar los efectos de la presión atmosférica en algunas situaciones cotidianas.
<b>Zonas de alta y baja presión</b>	Física	II. Interacciones mecánicas. Fuerza y movimiento.	Concepto de presión y presión atmosférica.	Explicar que la presión varía de manera directa con la fuerza y de manera inversa con el área. Explicar los efectos de la presión atmosférica en algunas situaciones cotidianas.
<b>Antecedentes del barómetro</b>	Física	II. Interacciones mecánicas. Fuerza y movimiento.	Concepto de presión y presión atmosférica.	Explicar que la presión varía de manera directa con la fuerza y de manera inversa con el área. Explicar los efectos de la presión atmosférica en algunas situaciones cotidianas.
<b>Evangelista Torricelli</b>	Física	II. Interacciones mecánicas. Fuerza y movimiento.	Concepto de presión y presión atmosférica.	Explicar que la presión varía de manera directa con la fuerza y de manera inversa con el área. Explicar los efectos de la presión atmosférica en algunas situaciones cotidianas.
<b>Manómetro Diferencial tipo U</b>	Física	II. Interacciones mecánicas. Fuerza y movimiento.	Concepto de presión y presión atmosférica.	Explicar que la presión varía de manera directa con la fuerza y de manera inversa con el área. Explicar los efectos de la presión atmosférica en algunas situaciones cotidianas.
<b>Presión atmosférica</b>	Geografía	III. Interacciones térmicas, procesos termodinámicos y maquinas térmicas.	Diferencia entre tiempo y clima. Elementos y factores.	Elementos del clima: temperatura, presión, vientos y humedad.
<b>Factores que influyen en el cambio de presión atmosférica</b>	Geografía	III. Interacciones térmicas, procesos termodinámicos y maquinas térmicas.	Circulación de la atmósfera: General y Regional.	Factores que influyen en la radiación solar y modifican el clima: latitud, altitud, vegetación, cercanía a cuerpos de agua.
<b>Altitud, Temperatura y distribución del aire</b>	Geografía	III. Interacciones térmicas, procesos termodinámicos y maquinas térmicas.	Circulación de la atmósfera: General y Regional.	Factores que influyen en la radiación solar y modifican el clima: latitud, altitud, vegetación, cercanía a cuerpos de agua.