



Universidad  
Autónoma  
de **Coahuila**

## BLOQUE 2

### PROPIEDADES Y TEOREMAS DE LOS TRIÁNGULOS

**MATEMÁTICAS II**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

# INTRODUCCIÓN AL BLOQUE 2

## BLOQUE 2: PROPIEDADES Y TEOREMAS DE LOS TRIÁNGULOS

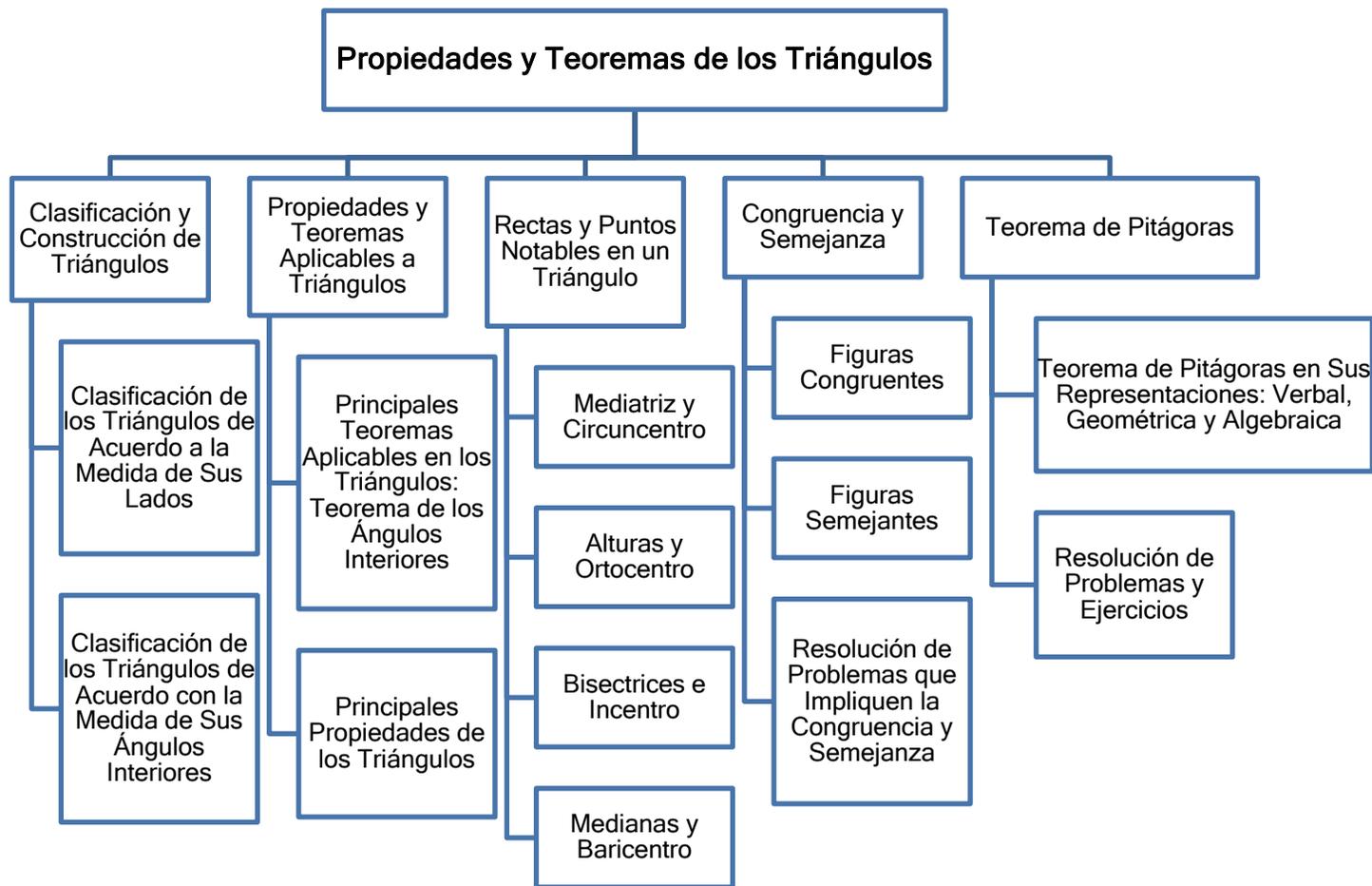
El estudio de los triángulos es fundamental dentro de la geometría, ya que son figuras básicas y esenciales para comprender conceptos más avanzados de las matemáticas. En este bloque, abordaremos la clasificación, propiedades y teoremas relacionados con los triángulos, que son herramientas poderosas no solo en la teoría matemática, sino también en diversas aplicaciones prácticas de la vida cotidiana. Desde la construcción de edificaciones hasta el diseño gráfico, la ingeniería y la navegación, los triángulos están presentes en situaciones cotidianas y en la resolución de problemas complejos.

Los triángulos no solo se estudian en el ámbito escolar, sino que también son cruciales para arquitectos, ingenieros, diseñadores y muchos otros profesionales. Por ejemplo, el teorema de Pitágoras es utilizado en la construcción de rampas, techos, y otras estructuras que requieren cálculos precisos de distancias y ángulos. De igual manera, la congruencia y semejanza de triángulos ayudan en la creación de mapas, planos arquitectónicos y en la calibración de instrumentos de medición. En este bloque, aprenderemos a identificar, clasificar y resolver problemas de triángulos, habilidades esenciales para el entendimiento y la aplicación de la geometría en el mundo real.

### OBJETIVO DEL BLOQUE

Aplicar las propiedades y teoremas de los triángulos a través del análisis de las relaciones de sus elementos, para plantear y resolver problemas mediante el trabajo colaborativo y el uso de las TIC.

## MAPA DE CONTENIDO



## EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	VALOR
Actividad Formativa 2	4
Actividad Integradora 3	8
Actividad Integradora 4	8
<b>TOTAL 20 PUNTOS</b>	