

La actividad consiste en construir un clinómetro<sup>1</sup> *casero*. A continuación deben dirigirse a la cancha deportiva de la universidad ubicada al costado de la facultad de medicina, desde ahí podrán ver el siguiente edificio:



Utilizando su clinómetro y aplicando la materia correspondiente de trigonometría, obtener la altura del edificio.

Su trabajo debe incluir todos los cálculos matemáticos. Además evidencia de su trabajo grupal, como lo son: el instrumento construido, fotos en el lugar donde se hicieron las mediciones, etc. El formato del trabajo queda a su criterio.

---

<sup>1</sup>Un clinómetro, también conocido como declinómetro o inclinómetro, es un instrumento que mide las pendientes verticales, generalmente el ángulo formado entre el suelo o el observador y un objeto alto.