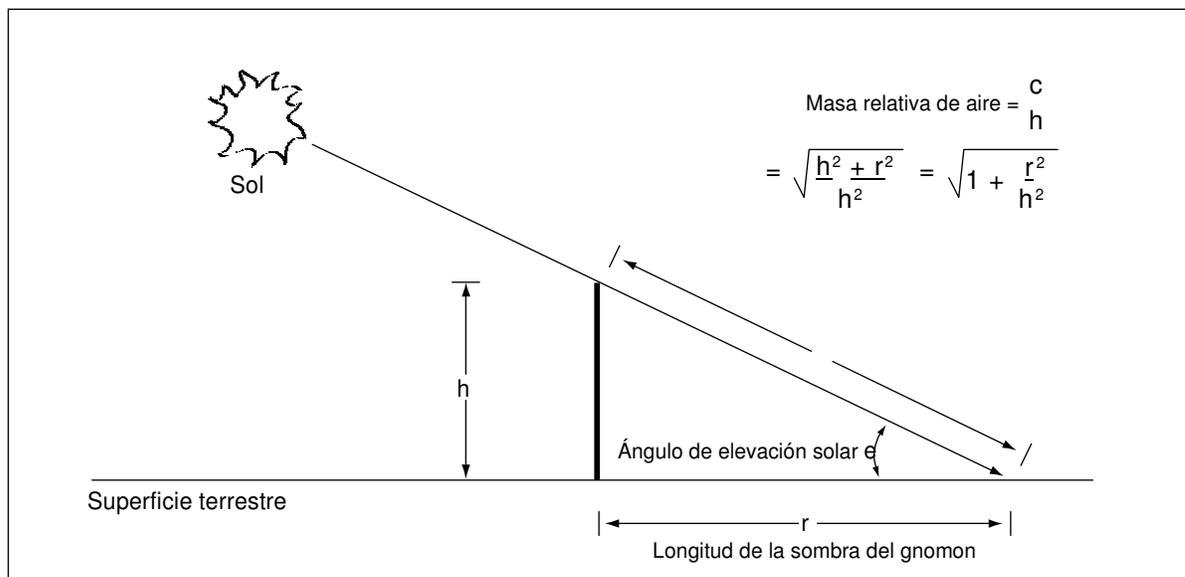


# Cálculo de la Masa Relativa de Aire

## Hoja de Datos

- Colocar un gnomon solar en el exterior un día que vaya a ser soleado por la mañana. Trabajar con grupos de tres estudiantes y medir la altura del gnomon, así como la longitud de la hipotenusa del triángulo formado por el gnomon solar y la sombra que proyecta usando un metro o, si la sombra es muy grande, una cinta métrica. Un miembro del grupo debe ayudar a sujetar el metro o la cinta métrica en la parte superior del poste mientras se lee la longitud hasta el final de la sombra. Cada miembro del grupo debe realizar estas mediciones. Anotar el nombre de cada miembro del grupo y cada una de las mediciones en la siguiente tabla:

Nombre del alumno/a	Hora local	Hora universal	Altura del poste(h)	Longitud de la hipotenusa (c)
1.				
2.				
3.				
Media				



- Calcular la longitud media de la hipotenusa a partir de la suma de las mediciones de los tres miembros del grupo y dividiéndola entre 3. Anotar el valor medio de la longitud de la hipotenusa del grupo en la tabla anterior.

