



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Física

Profesor: Corbalán, Karen Romina

Curso: 2 año B

Bibliografía: González Dávila, A., Lluís Arroyo, H., y Pita Larrañaga, A. (2014). *Ciencias 2: Física*. Correo del Maestro.

Trabajo Práctico N ° 19

REPASO:

1. Un automóvil viaja desde la ciudad de San Miguel de Tucumán hasta Santiago del Estero, recorriendo una distancia total de **160 kilómetros** por la Ruta Nacional 9. Si el viaje completo le toma exactamente **2 horas**:
 - a) ¿Cuál fue la rapidez media del automóvil en km/h?
2. Una atleta entrena en una pista de atletismo. Corre una distancia de **1.500 metros** en un tiempo de **5 minutos** (300 segundos)
 - a) Calcula su rapidez media en metros por segundo (m/s).
 - b) ¿Qué distancia recorrería en 10 segundos si mantiene esa misma rapidez de forma constante?
3. Un caracol se mueve en línea recta hacia el este y recorre **2 metros** en **20 minutos**. Al mismo tiempo, una hormiga camina sobre una mesa circular de **2 metros** de perímetro, dando una vuelta completa en **20 minutos**.
 - a) ¿Cuál de los dos insectos tuvo una mayor **rapidez media**? Justifica matemáticamente.