

1.Biografía.

Julio Verne (1828–1905), escritor francés considerado como el padre de la ciencia ficción moderna. Nació el 8 de Febrero en Nantes (Francia). Desde sus años juveniles Verne demuestra poseer inquietudes literarias, frecuenta los ambientes artísticos de Nantes y llega a estrenar una tragedia en verso que, aun cuando no alcanza el éxito deseado, actúa como acicate para su vocación de escritor.

Estudió leyes en París. De 1848 a 1863 escribió libretos de óperas y obras de teatro. En 1863 obtuvo su primer éxito con la publicación *Cinco semanas en globo* (1863), una fantasía breve que preludia su obra posterior.

Verne despertó vivamente el interés por la ciencia los inventos en el siglo XIX. Documentaba sus fantásticas aventuras y predijo con asombrosa exactitud muchos de los logros científicos del siglo XX. Hablo de cohetes espaciales, submarinos, helicópteros, aire acondicionado, misiles dirigidos e imágenes en movimiento, mucho antes de que aparecieran estos inventos. Las obras de verne han sido llevadas al cine en numerosas ocasiones. La primera adaptación cinematográfica fue *un Viaje a la luna*.

Hasta 1905, año de su muerte, Julio Verne dedicó la mayor parte de sus horas a la redacción de sus obras, consiguió con ellas mantenerse en la cumbre de la fama y la popularidad, traduciéndose sus novelas a todos los idiomas. Fueron sus años dorados durante los que, sin embargo, continuo aplicándose al estudio de todas las ramas del saber, llegando a adquirir así una cultura enciclopédica.

1.1. Novelas de Julio Verne.

Dejando fuera sus primeros escritos, de escaso interés salvo para el especialista, las obras de Julio Verne se agrupan usualmente en dos grandes bloques:

En el primero, que podríamos titular de viajes y aventuras, se inscriben la mayoría de las novelas más populares de Julio Verne, tales como:

- *Cinco semanas en globo*. (1863)
- *Viaje al centro de la tierra*. (1864)
- *De la tierra a la luna*. (1865)
- *Los hijos del Capitán Grant*. (1867/1868)
- *Veinte mil leguas de viaje submarino*. (1870)
- *El Cancellor*.(1875)
- *La vuelta al mundo en ochentas días*. (1873)
- *Un viaje a la luna*.

El ciclo de novelas pertenecientes al segundo bloque, que podríamos denominar

utópicas y filosóficas son:

- *La isla de hélice*.(1895)
- *Isla Misteriosa*. (1883)
- *La extraña aventura de la misión Barsac*.
- *Norte contra Sur*. (1887)
- *La esfinge de los hielos*. (1897)
- *Las maravillosas aventuras de Antifer*. (1895)

2. Escalas del viaje.

- De Londres a Suez, por el Monte Cenís y Brindisi, por ferrocarril y

en paquebotes:..... 7 días

- De Suez a Bombay, en paquebote:..... 13 días
- De Bombay a Calcuta, por ferrocarril:..... 3 días
- De Calcuta a Hong Kong (China), en paquebote:..... 13 días
- De Hong Kong a Yokohama (Japón), en paquebote:..... 6 días
- De Yokohama a San Francisco, en paquebote:..... 22 días
- De San Francisco a Nueva York, por ferrocarril:..... 7 días
- De Nueva York a Londres, en paquebote y ferrocarril:..... 9 días

TOTAL 80 días

2.1. Coordenadas de la trayectoria.

LATITUD LONGITUD

- Londres: 51° 31' N 0° 06' W
- París: 48° 51' N 02° 20' E
- Brindisi: 40° 37' N 17° 56' E
- Suez: 29° 58' N 32° 32' E
- Bombay: 18° 57' N 72° 49' E
- Calcuta: 22° 34' N 88° 21' E
- Singapur: 01° 18' N 103° 50' E
- Hong Kong: 22° 16' N 114° 09' E
- Yokohama: 35° 27' N 39° 37' E
- San Francisco: 37° 47' N 122° 25' W
- Nueva York: 40° 42' N 74° 00' W
- Liverpool: 53° 23' N 02° 58' W

Localidad de la que era natural Julio Verne:

- Nantes: 47° 13' N 01° 33' W

–4–

3. ¿Por qué gana Phileas Fogg la apuesta?.

Phileas Fogg ganó la apuesta porque iba hacia el este, iba en la dirección del sol y por eso cada día disminuía cuatro minutos como grados cruzaba en esa dirección, es decir, como la circunferencia terrestre tiene 360°, si los multiplicamos por cuatro minutos, nos da 24 horas, por tanto Phileas Fogg ganó un día a su favor, por ir hacia el este. Él vio pasar ochenta veces el sol por el meridiano mientras que sus amigos que estaban en Londres solo vieron pasar el sol 79 veces.

Entonces si Phileas Fogg hubiera ido hacia el oeste hubiera perdido la apuesta por un día.

4. ¿Cuánto se tardaría hoy en dar la vuelta al mundo?.

Según este mapa mide 28 cm, y la escala es de 1:5000 Km, es decir que haciendo una regla de tres nos sale

que la tierra tiene unos 140.000 km:

Lm 1 28 1 5000 X 28 140.000 km

Lr X X 5000 Km 1

Y la velocidad de un avión es más o menos de 1220Km/h, es decir, la velocidad del sonido. Pues si ahora 140.000 lo dividimos entre la velocidad, 1220 nos da 114 horas que son 4.75 días.