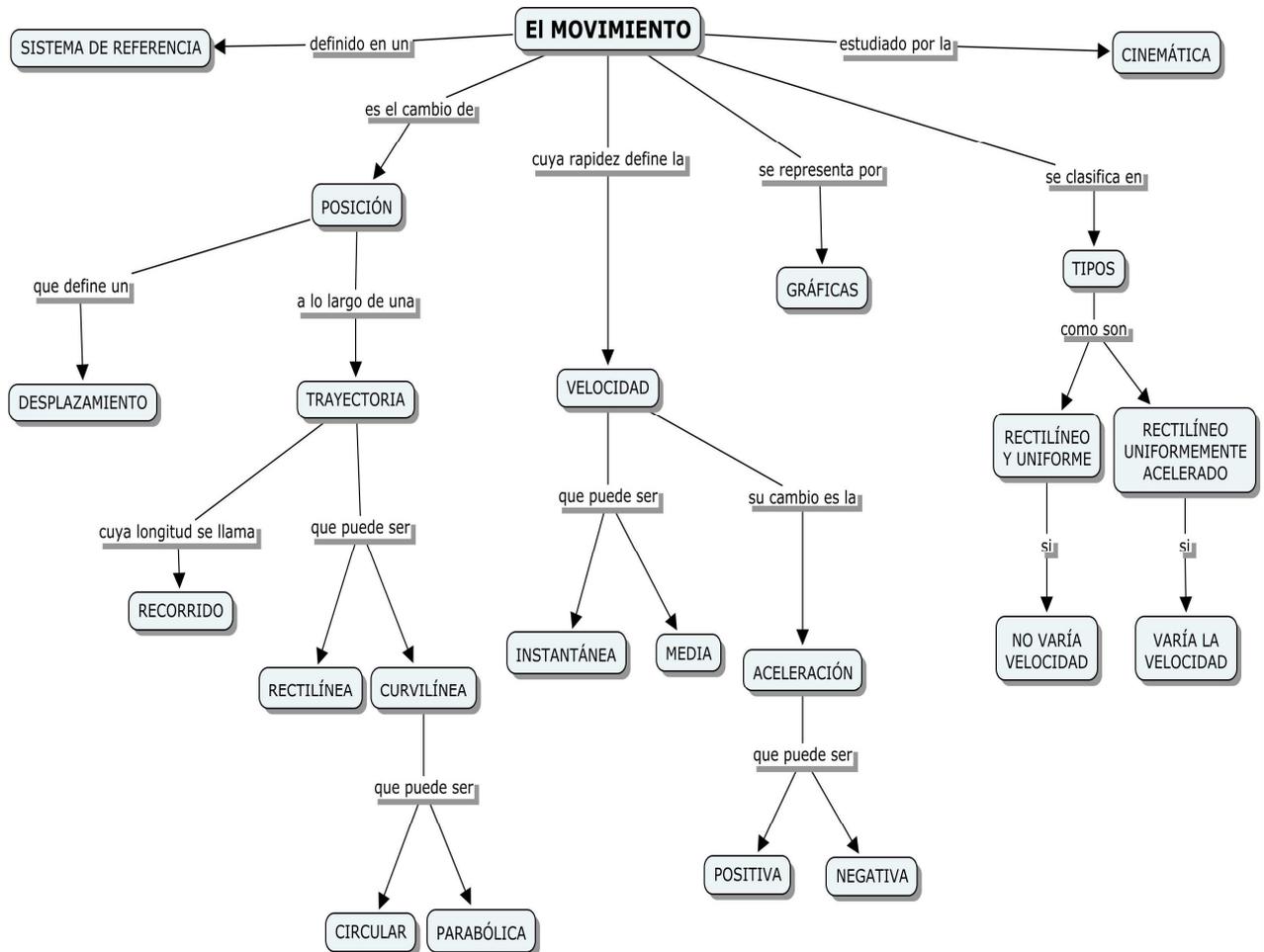


UNIDAD DIDÁCTICA 1: EL MOVIMIENTO



1. ¿Qué es la velocidad? ¿Qué dos elementos tenemos que tener en cuenta para estudiar la velocidad de un cuerpo? Explícalos.

2. Define velocidad instantánea y velocidad media. Pon un ejemplo de cada una de ellas.

3. Define Movimiento Rectilíneo y Uniforme. Pon un ejemplo cualquiera.

4. En la siguiente tabla se indican los valores de espacio, tiempo y velocidad realizados por un vehículo. Rellena los huecos que existen en la tabla. Representa dichos valores en dos gráficas, una espacio/tiempo y otra velocidad/tiempo. ¿De qué tipo de movimiento se trata, un Movimiento Rectilíneo Uniforme o un Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado? Razona tu respuesta.

espacio (m)	0	500		1500	2000	2500
tiempo (s)	0	60	120		240	300
velocidad (m/s)			8.33	8.33		

5. Define aceleración, indica su fórmula y las unidades con las que se mide en el Sistema Internacional (S.I.)

6. En la siguiente tabla se indican los valores de espacio, tiempo y velocidad realizados por un vehículo. Representa dichos valores en dos gráficas, una espacio/tiempo y otra velocidad/tiempo. Calcula la aceleración en cada tramo. ¿De qué tipo de movimiento se trata, un Movimiento Rectilíneo Uniforme o un Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado? Razona tu respuesta.

espacio (m)	0	25	100	225	400	625	900
tiempo (s)	0	5	10	15	20	25	30
velocidad (m/s)	0	10	20	30	40	50	60
aceleración (m/s ²)							