

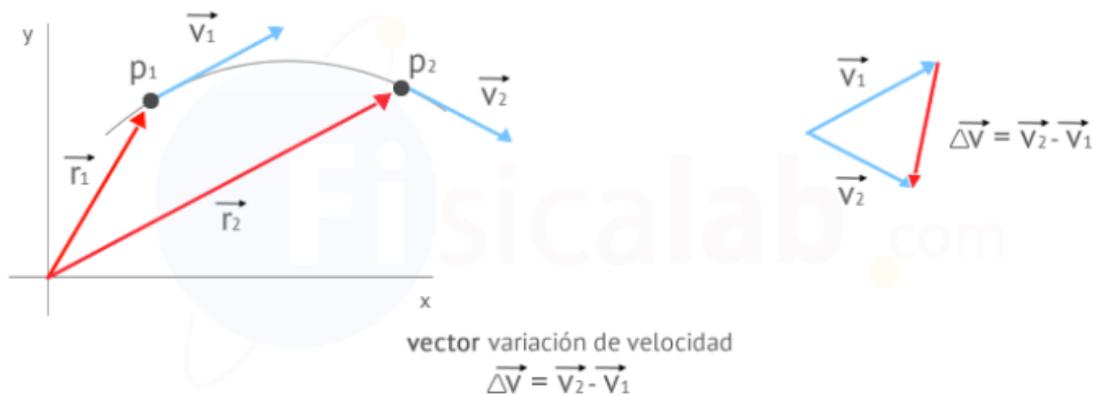
ACELERACIÓN

-Accede a <https://www.fiscalab.com/apartado/concepto-aceleracion>. Lee los contenidos de esta página y haz los dos “Experimenta y Aprende” que figuran en ella. Haz el ejemplo sobre gráficas v/vs/t que viene al final de la página y autocorriégete pinchando en “Soluciones”

Contesta:

1. ¿Qué cambios del vector velocidad provocan una aceleración?
2. ¿Qué tipos de aceleración se definen en física? ¿Atendiendo a qué criterios se realiza dicha clasificación?

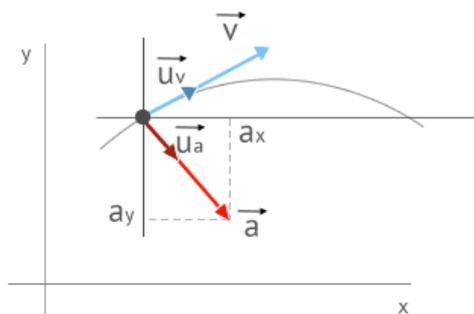
-Accede al enlace <https://www.fiscalab.com/apartado/aceleracion-media> en el que se explica el concepto de ACCELERACIÓN MEDIA. Esto corresponde con la página 221 del libro de texto. Es importante que comprendas bien la siguiente imagen (**FIGURA 1**):



Contesta: ¿Qué dirección y sentido tiene el vector aceleración media? ¿Por qué?

-Accede al enlace <https://www.fiscalab.com/apartado/aceleracion-instantanea> en el que se explica el concepto de aceleración instantánea. Haz el ejemplo que figura al final de dicha página. Comprueba la solución pinchando en “Solución” una vez lo hayas resuelto.

Compara la imagen siguiente con la de la **FIGURA 1** y **contesta** a las cuestiones que aparecen a la derecha:



vector velocidad y vector aceleración

1. ¿Cuál es la dirección y sentido del vector velocidad instantánea en un punto cualquiera de la trayectoria? ¿Por qué?
2. ¿Cuál es la dirección y sentido del vector aceleración instantánea en un punto cualquiera de la trayectoria? ¿Por qué?

-Accede al enlace: <https://www.fisicalab.com/apartado/aceleracion-componentes-intrinsecas> y lee los contenidos de la página.

-Accede a <https://www.fisicalab.com/apartado/movimientos-segun-aceleracion> sobre clasificación de movimientos. Haz un esquema en tu cuaderno en el que se recoja los distintos tipos de movimiento en función de los valores de a_t y a_n . Haz el ejemplo que viene al final de esta página y comprueba la solución.

-Resuelve las cuestiones 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 (p. 231)

-Resuelve los ejercicios numéricos 51, 52, 54 (p. 231)

[Componentes intrínsecas de la aceleración - Intrinsic components acceleration – GeoGebra](#)