

SIMULACIONES.

Con las simulaciones se hacen representaciones de fenómenos Físicos.

ACTIVIDAD GRADO SEPTIMO

Observa y escucha el video de simulaciones, seguidamente ejecuta y repite el ejercicio.

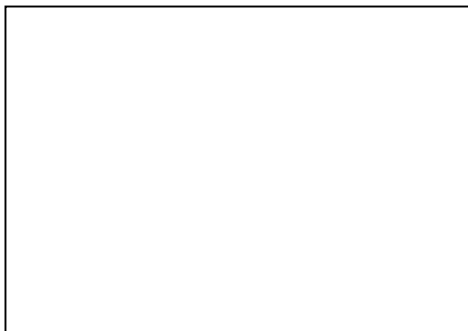
Resuelve la siguiente actividad.

Escribe el proceso para hacer las siguientes simulaciones y dibuja los elementos necesarios.

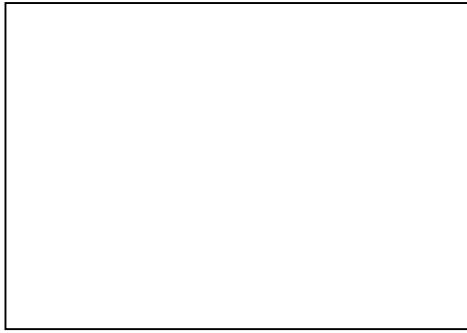
- a. El desplazamiento de dos carros por una pista de carrera.



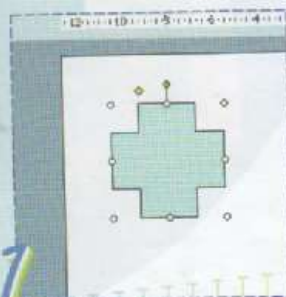
El funcionamiento del sistema respiratorio.



b. El ciclo del agua.



2. Crear macros para cambiar el color de relleno, el color de línea, el estilo de la línea y el estilo de guión de una autoforma.



1

Dibuja una autoforma y selecciónala.



2

Selecciona **Grabar nueva macro** del comando **Macro** del menú **Herramientas**



3

Escribe el nombre **Cambios a la macro** y haz clic en **Aceptar**



4

Selecciona el color **amarillo** para color de relleno.



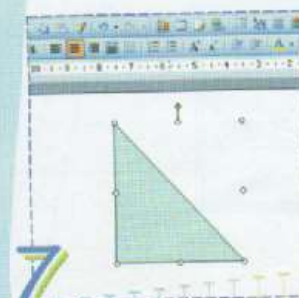
5

Selecciona el estilo de línea de **3 puntos**; el color de línea **azul** y el guión de punto **cuadrado**.



6

Haz clic en el botón **Detener grabación**



7

Dibuja otra autoforma y selecciónala.



8

Presiona las teclas **Alt+PB** y elige la macro **Cambios**, haz clic en **Ejecutar**



9

Observa cómo se realizó el cambio automático de la autoforma.

3. Crea las siguientes animaciones a cinco diapositivas.

• Crea las siguientes animaciones a cinco diapositivas:

a. Helicóptero en descenso.



b. Caída libre de un objeto.



c. Construcción de un reloj mecánico



d. Ampliación de un microorganismo.



e. Elasticidad de una cuerda.



