



# Guía Nº 1

### Unidad 1: Adaptaciones fisiológicas provocadas por la práctica del ejercicio físico

**Asignatura:** Electivo "Ciencias del ejercicio físico y deportivo"

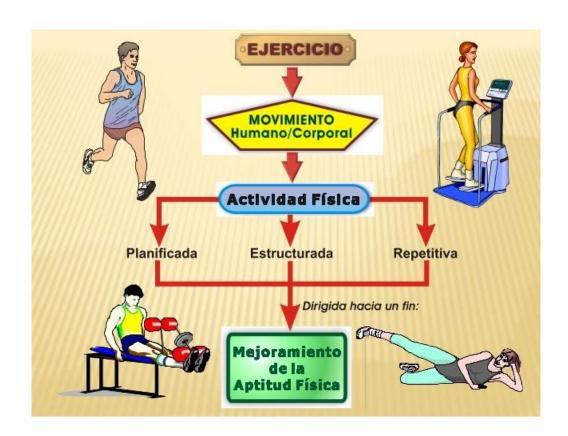
**Nivel:** 3° Medio Electivo

**Objetivo:** Beneficios del ejercicio físico sobre los sistemas y aparatos del organismo.

INSTRUCCIONES: Las siguientes actividades debes registrarlas en tu cuaderno de asignatura, con la finalidad de evaluarlas cuando volvamos a clases presenciales.

#### **ACTIVIDAD:**

- 1.- Define los siguientes conceptos y luego analiza la diferencia que existe entre ellos.
  - Ejercicio físico
  - Actividad Física
  - Deporte
  - 🖶 Juego







## 2. Fisiologia del ejercico:

### ¿Se adapta el organismo al ejercicio físico?

La fisiología es una rama de las ciencias biológicas de las llamadas básicas. Su conocimiento nos permite comprender el funcionamiento de los distintos aparatos y sistemas del organismo así como la homeostasis (equilibrio o estabilidad en la conservación de las constantes fisiológicas) y el control del medio interno. Supone la base para poder entender las variaciones y cambios que se producen en el organismo como consecuencia de una enfermedad ó por cualquier circunstancia que altere este medio.

# PRINCIPALES ADAPTACIONES GENERALES QUE SUCEDEN EN EL ORGANISMO ANTE LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO A TRAVÉS DEL EJERCICIO FÍSICO







- 2. A partir de lo anterior, investiga la diferencia que existe entre las "respuestas crónicas" y las "respuestas agudas al ejercicio".
- 3. Describe al menos 4 cambios fisicos que hayas experimentado luego de una sesión de actividad física.
- 4. Investiga cuales son los "sistemas energéticos del músculo en ejercicio".
- 5. Define el concepto de intensidad del ejercicio físico.