



Trabajo Práctico
BIOLOGIA

Articulaciones y Músculos

*JULIANA
ALVARADO
3B*



COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA

Evaluación de Biología

Año: 2025

Curso: 3ro B

Profesor: Florencia Castillo

Alumno: *Juliana Alvarado*

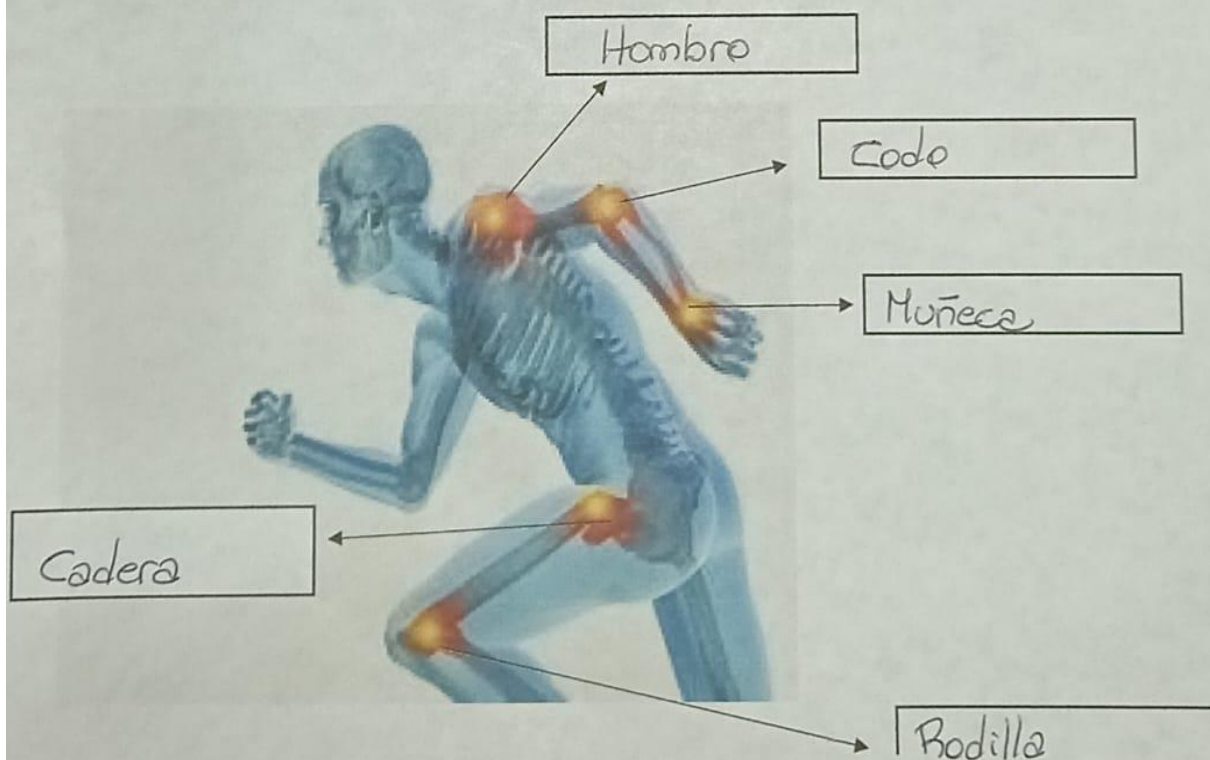
Trabajo Práctico Evaluativo: Articulaciones y Músculos

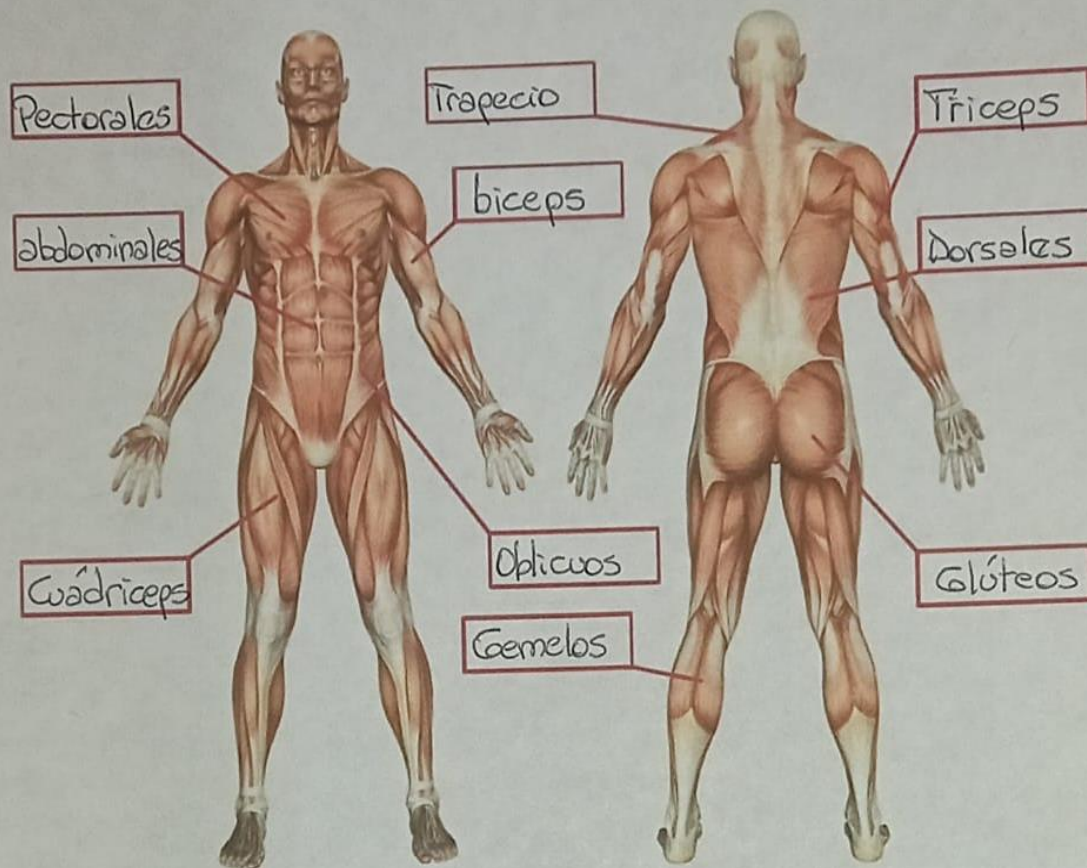
Objetivos

- Identificar y ubicar las principales articulaciones y músculos del cuerpo humano.
- Comprender la función de las articulaciones y músculos en el movimiento corporal.
- Aplicar conocimientos anatómicos y vocabulario específico .

Observaciones: se evaluara en base un rubrica que se adjuntara al entregar la calificación

- 1- Lea y analice los textos que se adjuntan al final.
- 2- Defina musculo y articulación
- 3- Identifique atómicamente las siguientes estructuras en las imágenes:
 - a- **Articulaciones:** codo, rodilla, muñeca, cadera, hombro.
 - b- **Músculos:** bíceps, tríceps, cuádriceps, pectorales, abdominales, glúteos, oblicuos, gemelos, dorsales, trapecio.





- 4- Clasificación de Articulaciones: **Elabora** un cuadro comparativo de las articulaciones según su movilidad:
 - Sinartrosis
 - Anfiartrosis
 - Diartrosis
- 5- **Selecciona y describe** una articulación según su estructura (fibrosa, cartilaginosa, sinovial) teniendo en cuenta tipo de movimiento, función en el cuerpo humano y ejemplos.
- 6- **Elabore** un esquema conceptual teniendo en cuenta los textos analizados (articulación, tipos, ejemplos, músculos, tejido, tipo de músculos, etc).

Respuestas

2) * Músculo: Los músculos son órganos formados por tejidos capaz de contraerse y relajarse. Su función principal es generar movimiento (como caminar o mover los brazos) o de órganos internos (como el corazón o el estómago).

Existen tres tipos de músculos:

- Músculos esqueléticos: están unidos a los huesos y son los responsables del movimiento voluntario del cuerpo (por ejemplo mover las piernas o levantar objetos). Son los que se pueden ver y palpar, como el bíceps o el cuádriceps.

- Músculo liso: Se encuentra en las paredes de órganos internos como el estómago, los intestinos o los vasos sanguíneos. También funcionan de manera involuntaria.

- Músculo cardíaco: Se encuentra en el corazón y es responsable de bombear sangre. Funciona de forma involuntaria.

Además de permitir el movimiento, los músculos también ayudan a mantener la postura, proteger órganos internos y generar calor corporal.

* Articulación: Es la unión entre dos o más huesos. Son fundamentales para permitir el movimiento del cuerpo humano. Sin ellas, los huesos estarían rígidos.

Según su movilidad las articulaciones se clasifican en:

- Sinartrosis
- Anfiartrosis
- Diartrosis

Según su estructura las articulaciones pueden ser

- Fibrosas
- Cartilaginosas
- Sinoviales

Las articulaciones funcionan en conjunto con los músculos ya que estos se contraen para mover los huesos que se unen con las articulaciones.

4) Tipos de Articulación	Movilidad	Ejemplo
Sinartrosis	No permite movimiento	Suturas del Cráneo
Anfiartrosis	Permiten un movimiento limitado	Vertebras de la columna
Diartrosis	Son completamente móviles	Rodilla, hombro, codo

5) - Articulación sinovial :

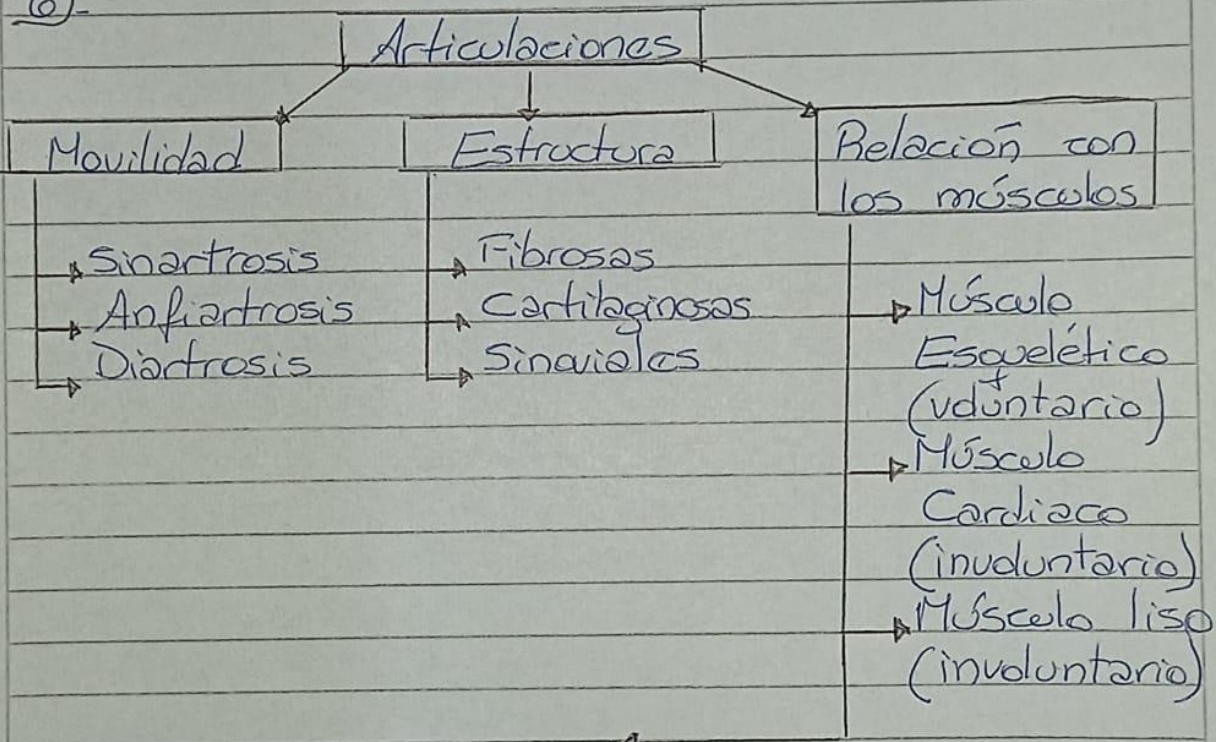
- Estructura : tiene una cápsula articular, líquido sinovial, cartílago y ligamentos

- Tipo de movimiento : permite libre movimiento (flexión, extensión, rotación, etc)

- Función : Permite realizar los movimientos más amplios del cuerpo

- Ejemplo : hombro o rodilla

6)



Tipos de Músculos

- Biceps
- Triceps
- Cuadriceps
- Pectorales
- Trapecio
- Abdominales
- Dorsales
- Oblicuos
- Glúteos
- Gemelos