

- 
- Practicas profesionales
  - Enfermería
  - Leidy Marisol Hernández  
Sánchez
  - 9no cuatrimestre grupo c

**ANATOMIA:** Ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano.

**Fisiología:** Ciencia que estudia las funciones del organismo y su modo de regulación.

### División DE LA ANATOMIA

A. Microscopía.

Citología estudia a las células

Histología estudia a los tejidos.

**REGIONAL O TOPOGRAFICO** estudia al cuerpo dividiéndolo en regiones o partes.

**DESCRIPTIVA O SISTEMATICA** estudia al cuerpo dividiéndolo en sistema.

### SISTEMAS DEL CUERPO

**Relación**



- Ósea
- Muscular
- Sensorial

**Coordinación**



- nervioso
- endocrino

**Nutrición**



- digestiva
- Cardiovascular
- Respiratoria
- Urinario.

**Reproducción**



- Reproductor
- Varón - Mujer

Aplicado en:

Patología: estudio cambios de estructura.

Endoscopia, Radiografía.

# DIVISION DE LA ANATOMIA

A. COMPARADA: estudio de la morfología y funciones de todos los animales.

A. DE SUPERFICIE: estudia las marcas y relieves corporales.

A. DEL DESARROLLO: estudio del desarrollo desde el huevo fecundado a la forma adulta.

## NIVELES DE ORGANISMO ESTRUCTURAL

NIVEL QUIMICO → NIVEL CELULAR

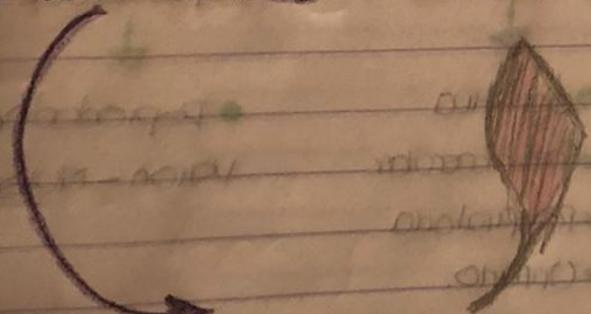


Celula muscular esquelética



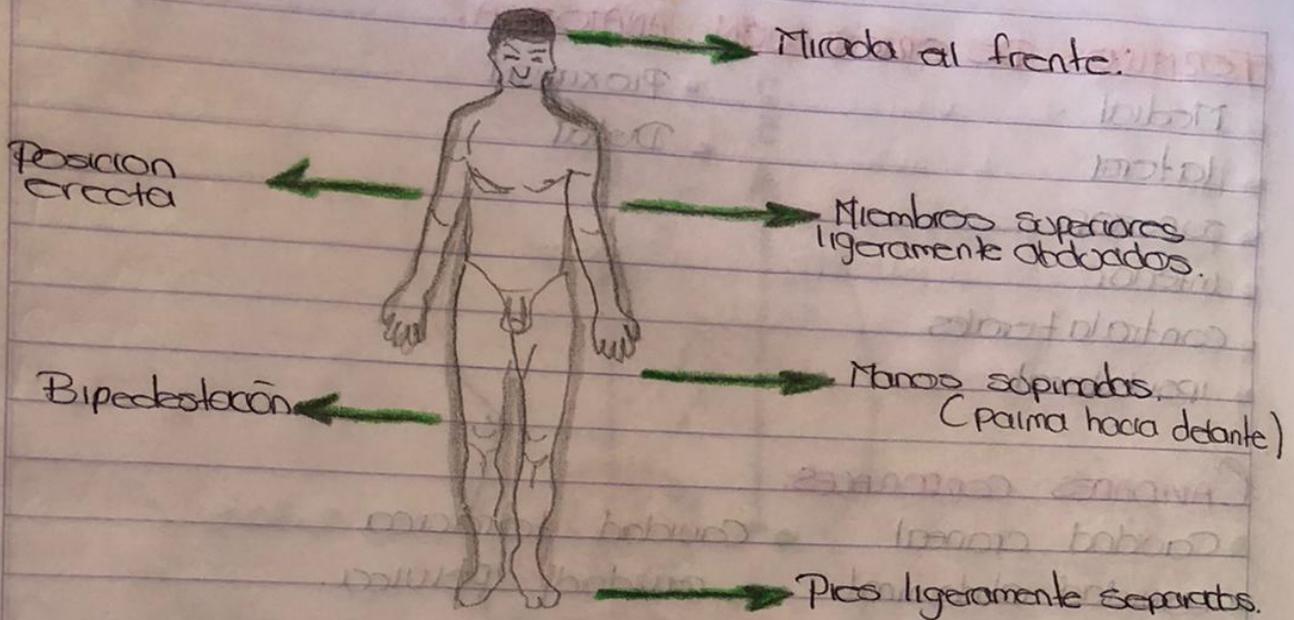
Celula muscular lisa.

NIVEL SISTEMICO ← NIVEL ORGANICO ← NIVEL TISULAR



NIVEL INDIVIDUO

## POSICIONES CORPORALES



- Decubito dorsal : echado boca arriba.
- Decubito ventral : echado boca abajo.
- Decubito lateral : echado de costado.
- Posición proneopectoral
- Posición ginecológica
- Posición de Fowler

## PLANOS CORPORALES

- Plano frontal
- Plano trasversal
- Plano oblicuo
- Plano mediosagital
- Plano parasagital.

## TERMINOS DE ORIENTACION ANATOMICA.

- Medial
- lateral
- Superior
- Inferior
- Contralaterales
- Ipsilateral.
- Proximal
- Distal

## CAVIDADES CORPORALES.

- Cuidad craneal
- Cuidad toracica
- Cuidad abdominal
- Cuidad pelvica.

## REGIONES CORPORALES

### Region axial

- R. Cefalica } R. facial (cara)
- Cavaca } R. craneal (craneo)

R. Cervical  
cuello

R. Toracica  
torax

R. Abdominal } abdomen

R. Perineo } pelvis.

### Region Apendicular

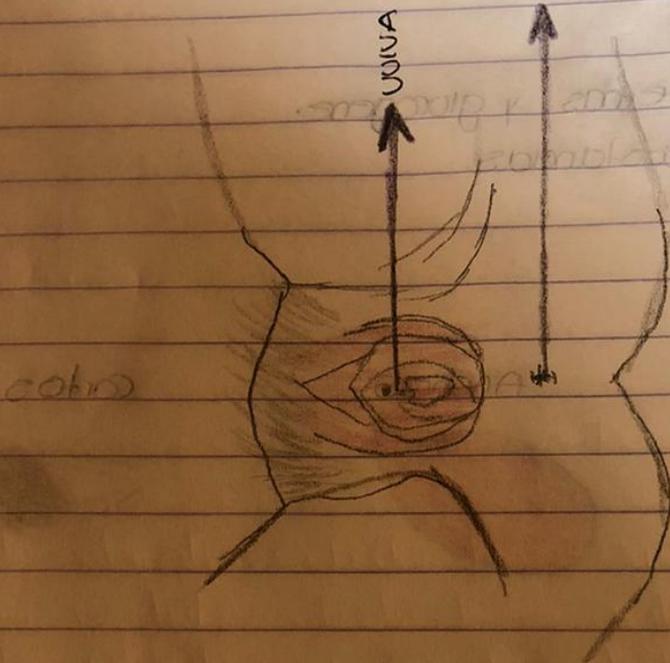
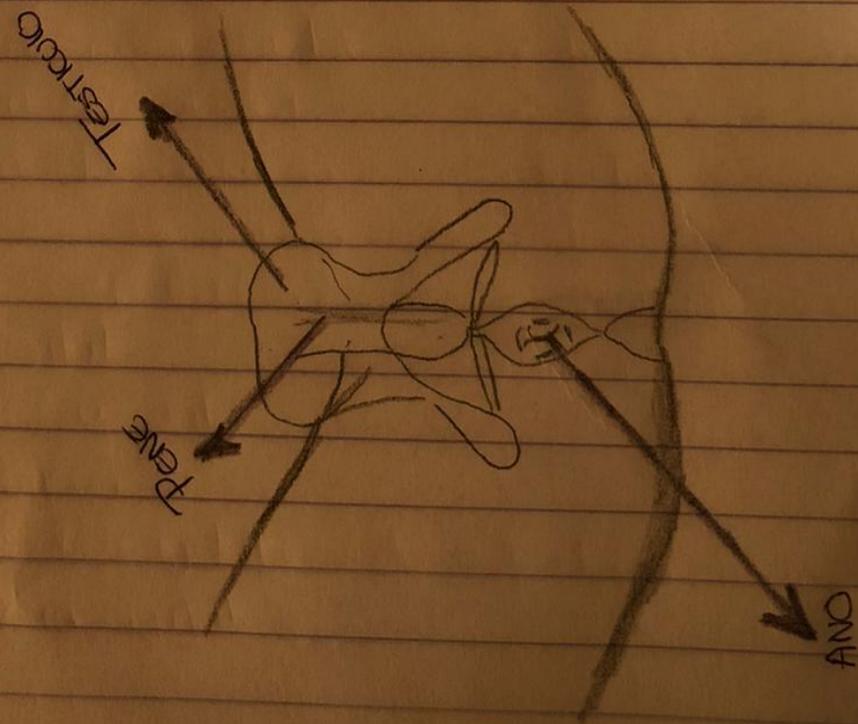
Miembros superiores.

- R. Deltoidica: hombro
- R. Braquial: brazo
- R. oleocraneana: codo
- R. antebraquial: antebrazo
- R. MUÑECA
- R. mano

miembros inferiores

- cadera
- R. Femoral: muslo
- R. rodillo
- pierna
- R. pie

# Region Perineal



FUNCIÓNES DE LOS TESTÍCULOS

- Producción de espermatozoides
- Producción de testosterona
- Almacenamiento de espermatozoides y glóbulos rojos
- Producción de proteínas

TIPOS DE TESTÍCULO

Varicocele

Orquitis

## FUNCIONES DE LOS MUSCULOS.

- Movimiento activo
- Producción de calor
- Postura corporal
- Almacen de proteínas y glucógeno.
- Movimiento de sustancias.

## TIPOS DE MUSCULO

LARGOS



ANCHOS



CORTOS



ORBITALES

