



**Nombre de alumnos: JESSICA  
GUADALUPE GARCIA CASTILLO**

**Nombre del profesor: MARIA DEL  
CARMEN LOPEZ SILBA**

**Nombre del trabajo: RESUMEN**

**Materia: PRACTICAS  
PROFESIONALES**

**Grado: 9**

**Grupo: C**

# Anatomía Humana (Introducción)

**Anatomía:** Ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano.  
**Fisiología:** Ciencia que estudia las funciones del organismo y su modo de regulación.

## 2 Divisiones de la Anatomía

**Citología:** Estudio a las células.  
**Histología:** Estudio a los tejidos.



## 2 Divisiones de la anatomía (Sistemas del cuerpo)

**Relación:** (Oseo, muscular, sensorial)  
**Coordinación:** (Nervioso, endocrino)  
**Alimentación:** (Digestivo, cardiovascular, Respiración, urinario)  
**Reproducción:** (Reproductor)



## A. plicada

- **Patología:** Estudia los cambios estructurales (tanto macro como microscópicos) provocados por la enfermedad.
- **A. endoscopia**
- **A. Radiología**
- **A. Comparada:** estudio de la morfología y funciones de todos los animales.
- **A. de Superficie:** estudio de las marcas y rasgos corporales.
- **A. del desarrollo:** estudio del desarrollo de nuevo fecundado.

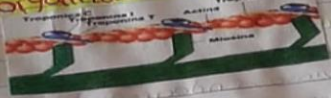


a la forma adulta



### 3 Niveles de organización estructural

- ✓ Nivel químico
- ✓ Nivel celular
- ✓ Nivel tisular
- ✓ Nivel orgánico
- ✓ Nivel sistémico
- ✓ Nivel individual



Célula muscular esquelética

Célula muscular lisa

### 4 Posiciones corporales (Posición Anatómica)





● Decubito dorsal  
Decubito supino



● Decubito ventral  
Decubito prono



● Decubito lateral  
Posición lateral



● Posición genupectoral  
Posición de homoclitosis

● Posición ginecológica  
Posición de heteroclitosis



● Posición de Fowler  
Posición quirúrgica



## 5 Plano corporal

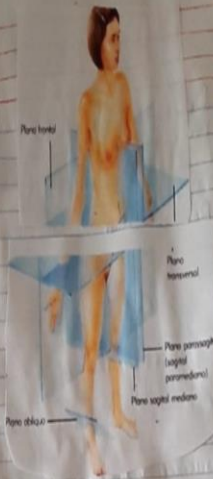
Plano frontal  
Plano coronal

Plano horizontal  
plano trasversal

Plano oblicuo

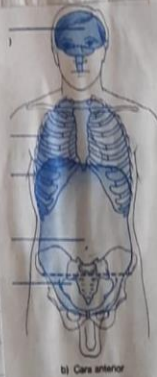
Plano mediolateral  
Plano parasagital

Plano sagital



## 6 Términos de orientación anatómica

- ✓ lateral
- ✓ medial
- ✓ lateral
- ✓ superior
- ✓ inferior
- ✓ cefalocaudal
- ✓ proximodistal



Proximal

Distal



## 7 Cavidad Corporal

✓ Cavidad dorsal

✓ Cavidad anterior

Cavidad craneal

Cavidad torácica

• Cavidad pleural

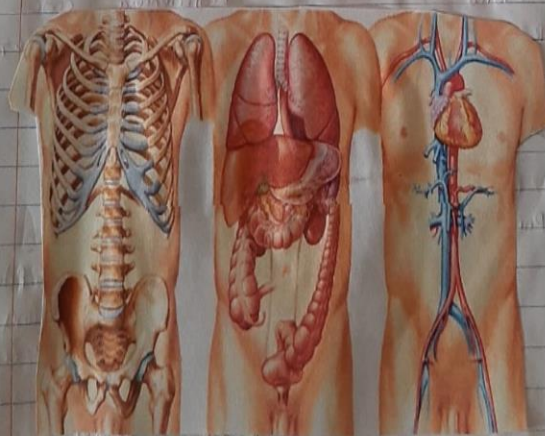
• Cavidad pericárdica

• Mediastino

Cavidad abdominal

Cavidad pélvica

Columna vertebral





## 7 cavidad corporal

- ✓ mediastino
- ✓ anterior
- ✓ medio
- ✓ posterior
- ✓ mediastino superior
- ✓ mediastino inferior



## 8 Regiones corporales

### 1 Región Axial

- R: facial
- R: cefalica cabeza
- R: cervical cuello
- R: toracica Torax
- R: Abdominopelvica
  - Abdomen
  - Pelvis
- R: Perineal Perineo

### 2: Región aPondicular

- Miembro superior
  - R: Deltoides : Hombro
  - R: Braquial : Brazo
  - R: olecraneana : codo
  - R: Antbraquial : Antebrazo
  - R: muñeca
  - R: mano
- Miembro inferior
  - R: cadera
  - R: femoral : muslo
  - R: Rodilla Anterior
  - R: Pielona Anterior
  - R: Pie posterior
  - R: Anular
  - R: Rodilla Posterior
  - R: Cural
  - R: sural

## 8 Regiones Corporales (Región cefalica y cervical)

- R: facial + cara
- R: cefalica + cranea
- R: cervical



## Regiones corporales (Región abdominopelvica)





## 9 Distribución ósea (Esqueleto)

**Axial:** (Cabeza: 22, Cráneo: 8, cara: 14) (Huesos de los del oído: 6, Híoides: 1, columna vertebral: 26, caja torácica: 25)

**Apéndice:** (miembro superior: 38, Cintura escapular: 2, Brazo: 1, antebrazo: 2, carpo: 8, metacarpo: 5, Falanges: 14) (miembro inferior: Cintura pélvica: 1, muslo: 1, Rodilla: 1, Pierna: 2, Tarsos: 7, metatarsos: 5, falanges: 14)



## 10 Funciones de los Músculos

- ✓ Movimiento activo
- ✓ Producción de calor
- ✓ Postura corporal
- ✓ Almacén de proteínas y glucógeno
- ✓ movimiento de sustancias



## 11 Tipos de Músculos



Em. Biceps braquial

**Unifibrilares**



Em. praxador cuadrado



Em. Dorsal ancho



Em. Orbicular de los párpados.

## 12 Grupos Musculares

**Agonista** Muslo que se contrae para producir un movimiento.

**Antagonista** Muslo que cede y se relaja para realizar el movimiento.

**Sinergicos** Muslo que impide movimientos no deseados y ayudan al movimiento del agonista.



## 13 Distribución Muscular

