



**Nombre de alumnos: Adi Prisila Méndez López**

**Nombre del profesor: María del Carmen López Silva**

**Nombre del trabajo: Resumen**

**Materia: Prácticas Profesionales**

**Grado: noveno cuatrimestre**

**Grupo: C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de mayo de 2020.

# Unidad 1

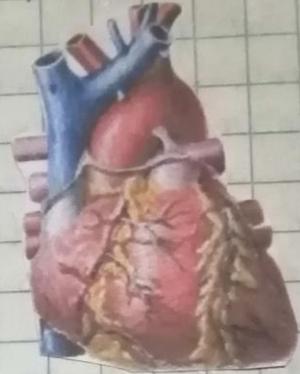
## Anatomía humana "Introducción", Topografía y su Terminología

### Definiciones

Anatomía: ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano.

Fisiología:

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



### Divisiones de la Anatomía

Microscopía < 100  $\mu$ m



Citología

Estudia a las células



Histología

Estudia los tejidos

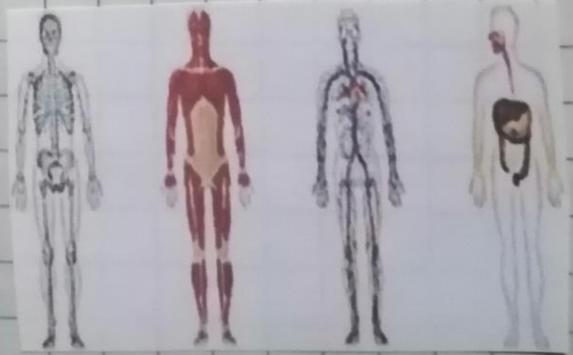
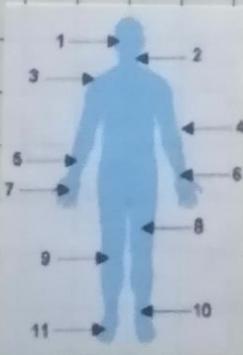
Macroscopía > 100  $\mu$ m

Regional o topográfica

Estudia al cuerpo dividiéndolo en regiones o partes.

Descriptiva o sistémica

Estudia al cuerpo dividiéndolo en sistemas.



# Topografía y su terminología

## Anatomía topográfica

Estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales ósteos.

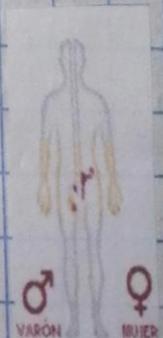
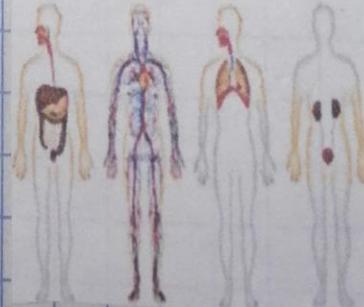
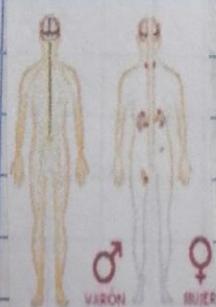
De esta forma se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores).

Divide al cuerpo en tres zonas principales: cabeza, tronco y extremidades que están subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.



## Sistemas del cuerpo

- | Relación    | Coordinación | Nutrición        | Reproducción  |
|-------------|--------------|------------------|---------------|
| - Óseo      | - Nervioso   | - Digestivo      | - Reproductor |
| - Muscular  | - Endocrino  | - Cardiovascular |               |
| - Sensorial |              | - Respiratorio   |               |
|             |              | - Urinario       |               |



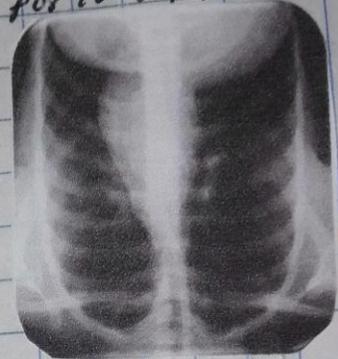
# Divisiones de la Anatomía Aplicada

**Patológica:** Estudia los cambios estructurales (tanto macro como microscópicos) provocados por la enfermedad.

**Endoscópica:**



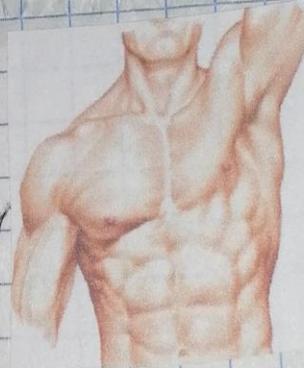
**Radiológica**



**Comparada**



**de superficie**  
Estudia los marcos y relieves corporales



**Del desarrollo**

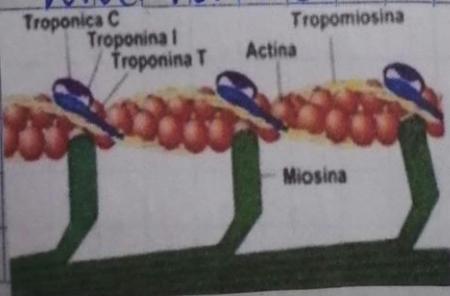


Estudio de la morfología y funciones de todos los animales

Estudio del desarrollo desde el huevo fecundado a la adulta.

## Niveles de organización Estructural

**Nivel Químico**



**Nivel celular**



Célula muscular esquelética



Célula muscular lisa

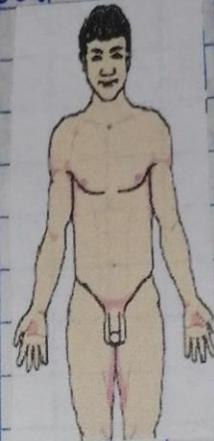
**Nivel fibular**



Nivel orgánico →

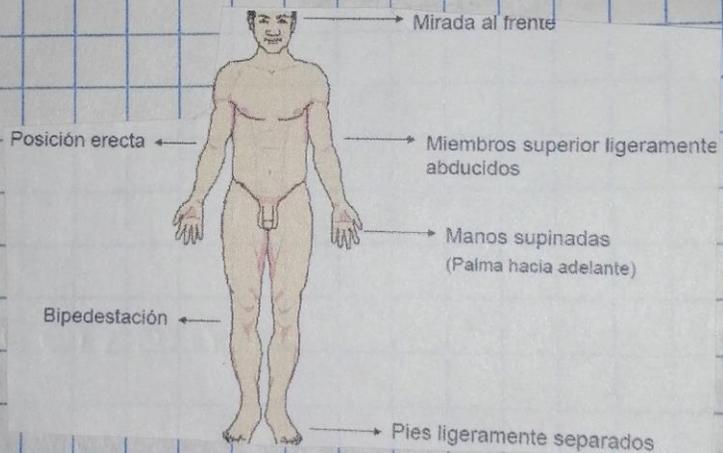
Nivel sistémico →

Nivel individual



### Posiciones corporales

Posición anatómica



Decúbito dorsal  
Decubito supino



Boca arriba

Decúbito ventral  
Decubito prono



Boca abajo

Decubito lateral  
posición inglesa



De costado

Posición Genupectoral  
 Posición mahometana



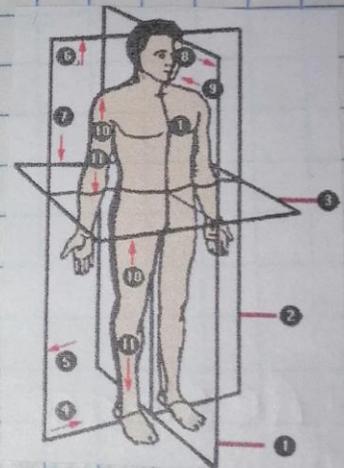
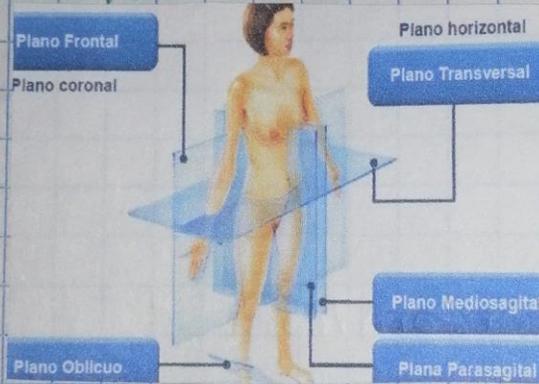
Posición Ginecológica  
 Posición de litotomía



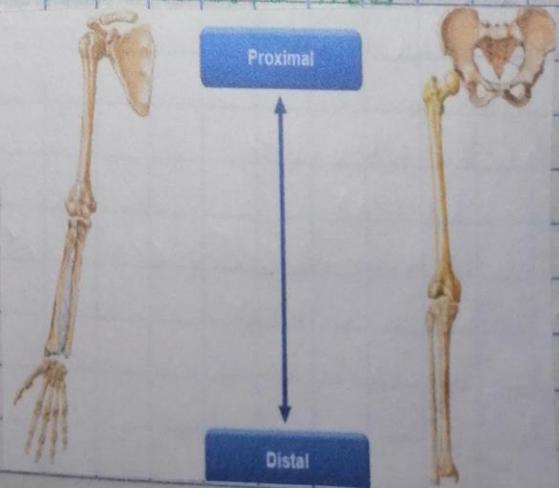
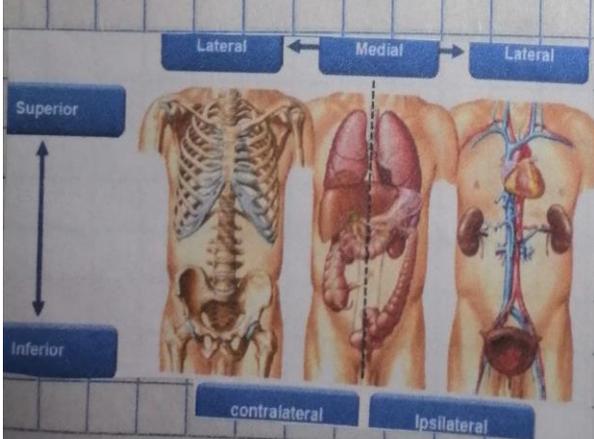
Posición de Fowler  
 Posición quirúrgica



### Planos Corporales



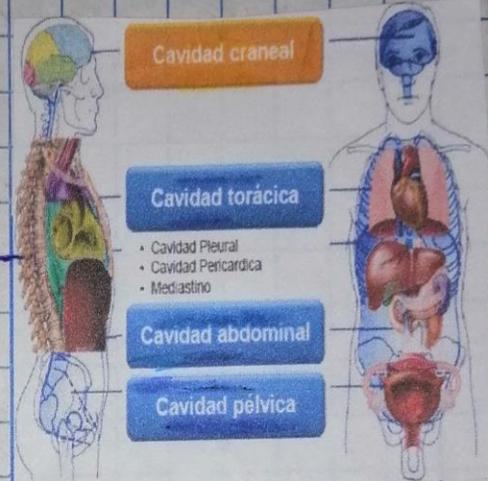
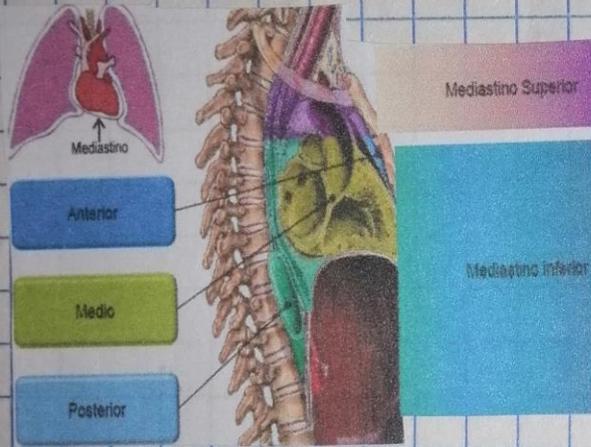
### Terminos de la Orientación Anatómica



# Cavidades corporales

Cavidad dorsal  
Cavidad anterior

conducto  
vertebral



# Regiones corporales

## 1. Región Axilar

- R. cefálica o R. facial o cara  
Cabeza      R. craneal o craneo
- R. cervical  
Cuello
- R. Torácica  
Torax
- R. Adomino pévica o Abdomen y pelvis
- R. Perineal  
Períneo

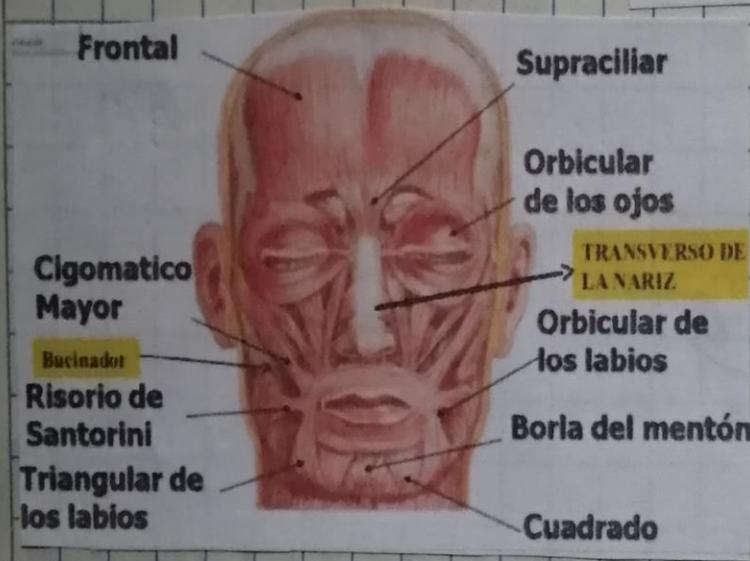
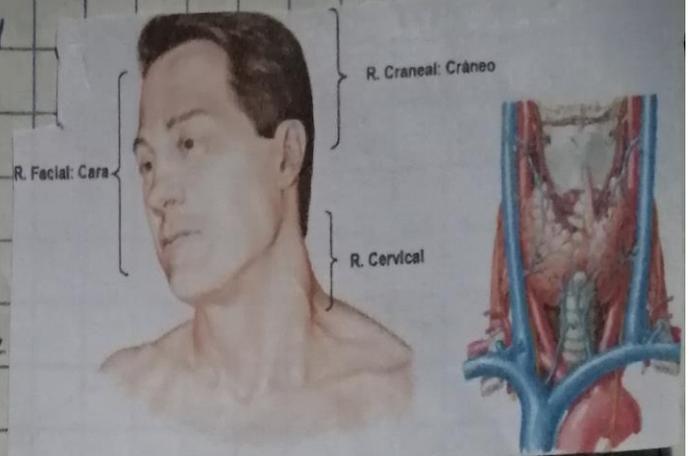




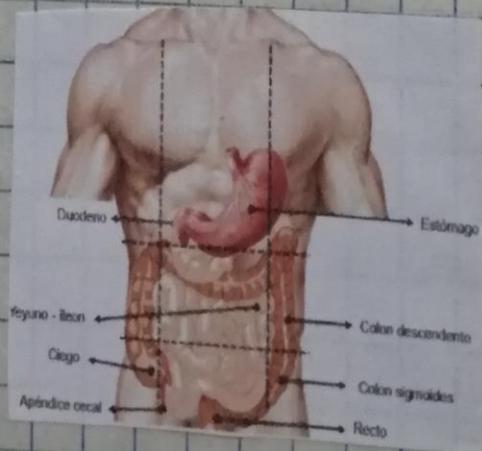
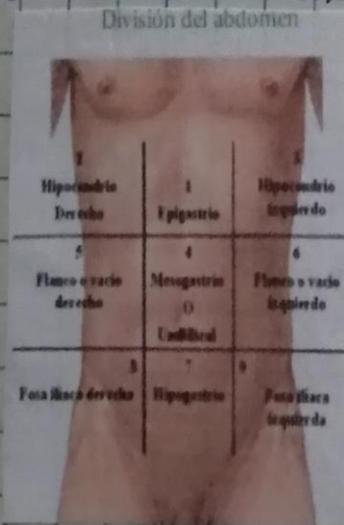
# Región cefálica y cervical

## Cara

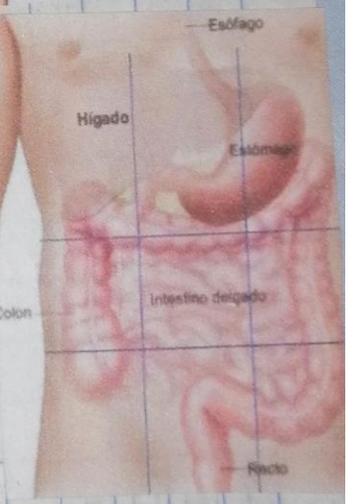
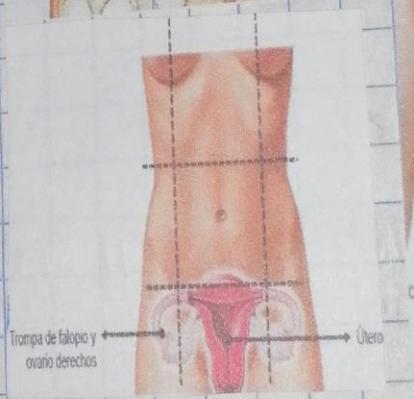
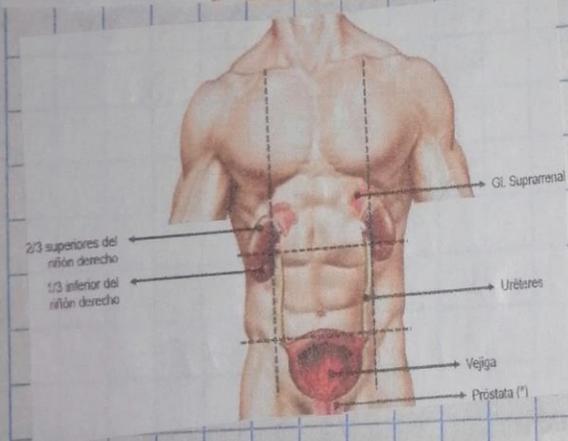
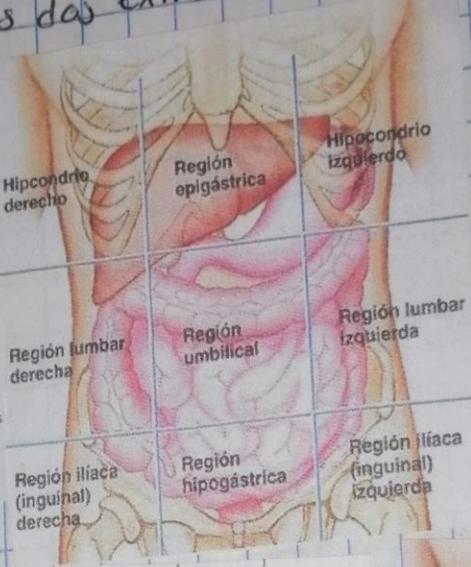
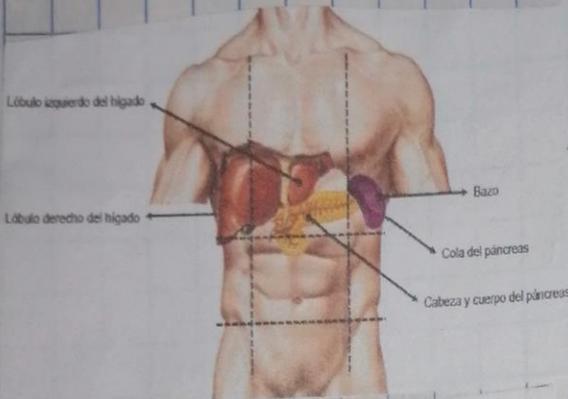
La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de las orejas



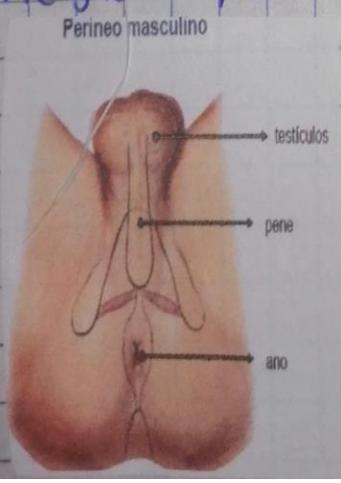
# Región abdominopélica



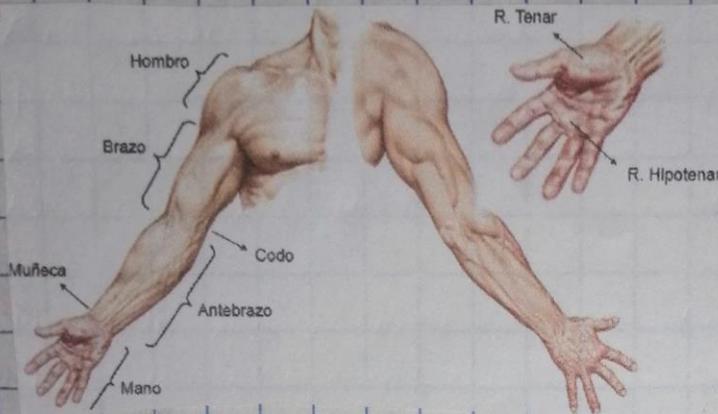
**Abdomen y región abdominopélvica**  
 El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades inferiores o piernas.



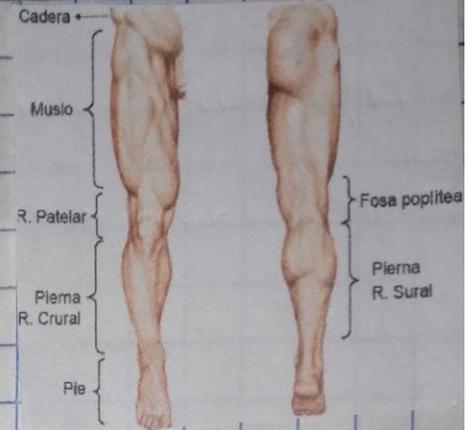
**Región perineal**



## Miembro Superior



## Miembro inferior

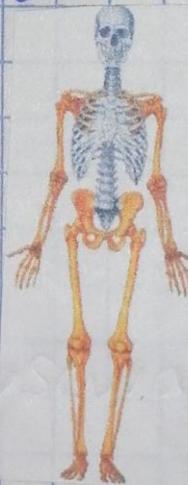


## Distribución ósea

### Esguero

### Axial

- Cerebro: 22
- Craneo: 8
- Caxa: 14
- Huesecillos del oído: 6
- Tioides: 1
- Columna vertebral: 26
- Caja torácica: 25



### Apéndice

- Miembro Superior: 32
- Cintura escapular: 2
- Brazo: 1
- Antebrazo: 2
- Carpo: 8
- Metacarpo: 5
- Falanges: 14

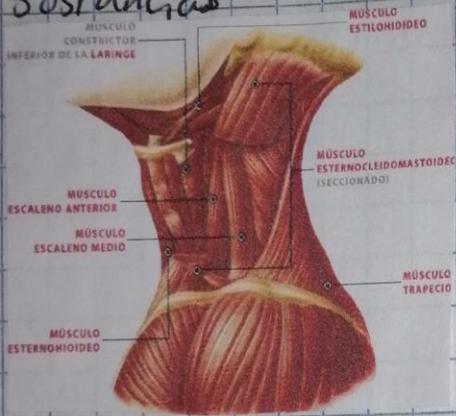
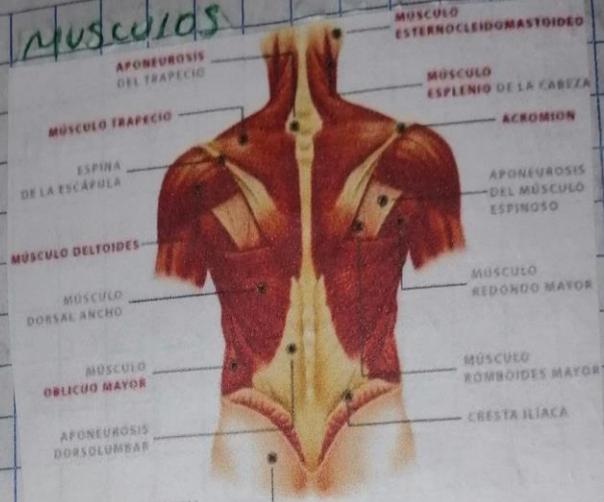
### Miembro inferior: 31

- Cintura pélvica: 1
- Muslo: 1
- Rodilla: 1
- Pierna: 2
- Turso: 7
- Metatarsos: 5
- Falanges: 14



# Funciones de los músculos

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



# Tipos de Músculos



Largo



Ejm: Biceps braquel

Anchos

Corto



Ejm: Pronador cuadrado

Orbitulares



Ejm: Dorsal ancho



Ejm: orbitular de los parpados

# GRUPOS MUSCULARES

## AGONISTAS

MUSCULO que se contrae para producir un movimiento.

## ANTAGONISTAS

MUSCULO que cede y se relaja para realizar el movimiento.

## SINERGICOS

MUSCULO que impiden movimientos no deseados y ayudan al movimiento del agonista.

### Flexión del antebrazo

AGONISTA: Biceps  
ANTAGONISTA: Triceps



### Extensión del antebrazo

AGONISTA: Triceps  
ANTAGONISTA: Biceps

# DISTRIBUCIÓN MUSCULAR

