



Nombre del alumno: Bethel Ramos Gómez

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo: Resumen

“ANATOMIA HUMANA Y TOPOGRAFIA”

Materia: Prácticas profesionales

Grado: 9

Grupo: “C”

PASIÓN POR EDUCAR

» Topografía y su terminología. «

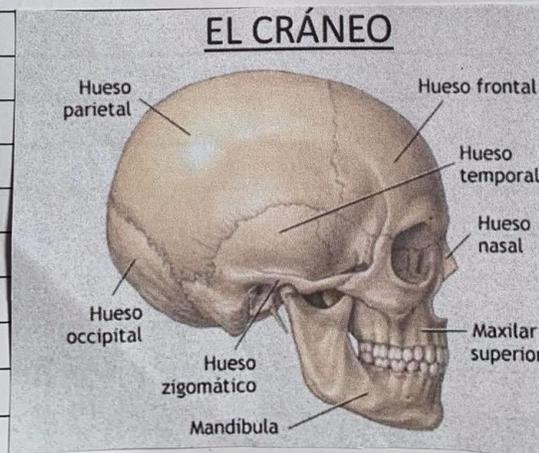
Anatomía topográfica:

Comprende el estudio de segmentos corporales dividiendo el cuerpo en regiones delimitadas por relieves corporales óseos. De esta manera se divide el cuerpo en forma general en cabeza, tronco (torax, abdomen) y extremidades (superior e inferior)

∴ Regiones de la Cabeza ∴

Es la parte superior del cuerpo humano y se divide en el CRÁNEO: Su parte externa se subdivide

- Desde la frente a la parte posterior del cráneo occipital.
- Toda la superficie correspondiente al músculo temporal
- La apofisis mastoideas se conoce como: Mastoideas
- Las cejas se conocen como región superciliar
- y la región base del cráneo

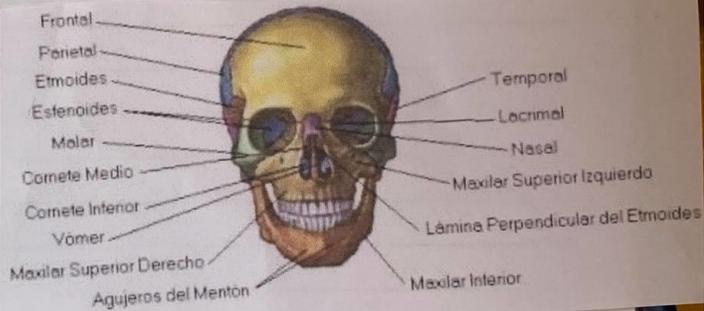


:::Caro:::

Abarca la mitad inferior de la cabeza, a partir de debajo de las orejas

Regiones superficiales de la cara

- Los ojos se conocen como la región ocular
- Las orejas se conocen como región auricular / oíca
- La nariz se conoce como región nasal
- Las mejillas abarcan la región geniana / bucal
- La parte posterior de la mejilla se llama Maseterica
- Los labios son región labial
- Barbilla



Región Profunda de la Cara

- Región infraorbitaria o cigomática
- Región Periorbitaria
- La boca se conoce como región oral
- La lengua se conoce como región lingual
- Debajo de la lengua sublingual
- La faringe se denomina región faríngea

ANATOMIA HUMANA

Introducción

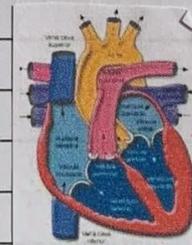
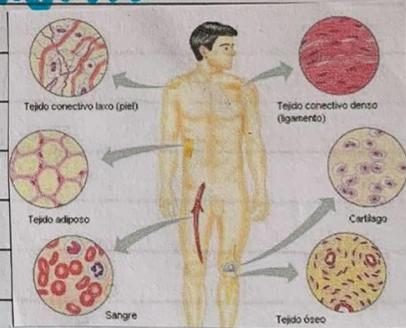
» ANATOMIA: Ciencia que estudia la forma y estructura del organismo humano

» FISIOLOGIA: Ciencia que estudia las funciones del or



Divisiones de la Anatomía

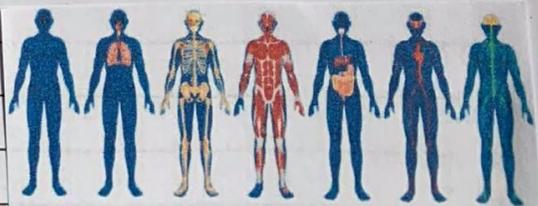
- MICROSCOPICA < 100 µm
 - Citología: Estudia las células
 - Histología: Estudia los tejidos
- MACROSCOPICA > 100 µm
 - Regional o topográfica: Estudia al cuerpo dividiéndolo en partes o regiones
 - Descriptiva o sistemática: Estudia al cuerpo dividiéndolo por sistemas



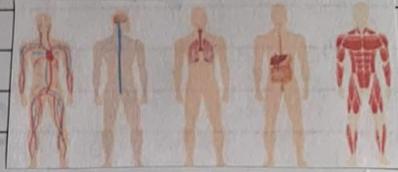
Sistemas del Cuerpo

» RELACION: Óseo, muscular y sensorial

» COORDINACION: Nervioso y endocrino



- **NUTRICIÓN:**
 Digestivo - Cardiovascular
 Respiratoria - Urinario
- **Reproducción:**
 Sistema Reproductor



DIVISIONES DE LA ANATOMIA

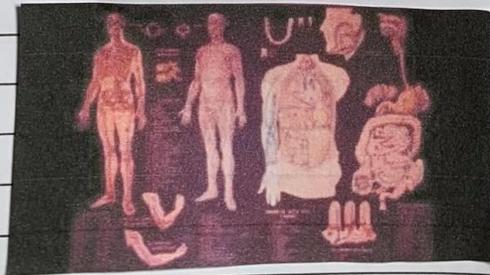
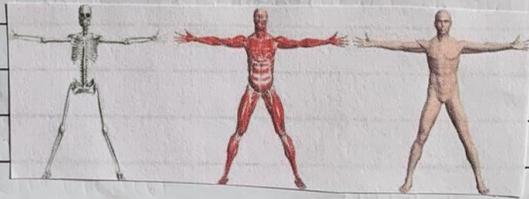
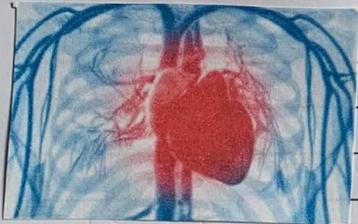
Aplorada:

- Patológica
 - Endoscópica
 - Radiológica
- Estudia los cambios
 estructurales (macro-micro)
 provocados por la
 enfermedad.

Comparada: Estudia morfología y función de animales.

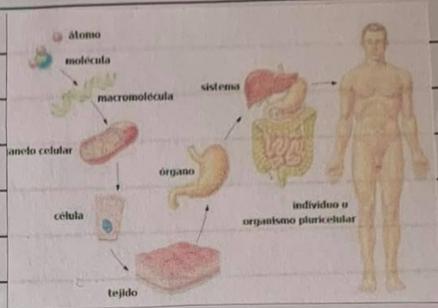
De Superficie: Estudia las marcas y relieves corporales.

Del desarrollo: Estudia el desarrollo desde el huevo fecundado a la forma adulta.



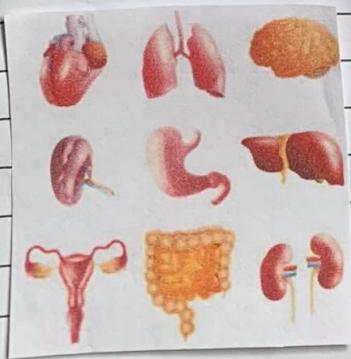
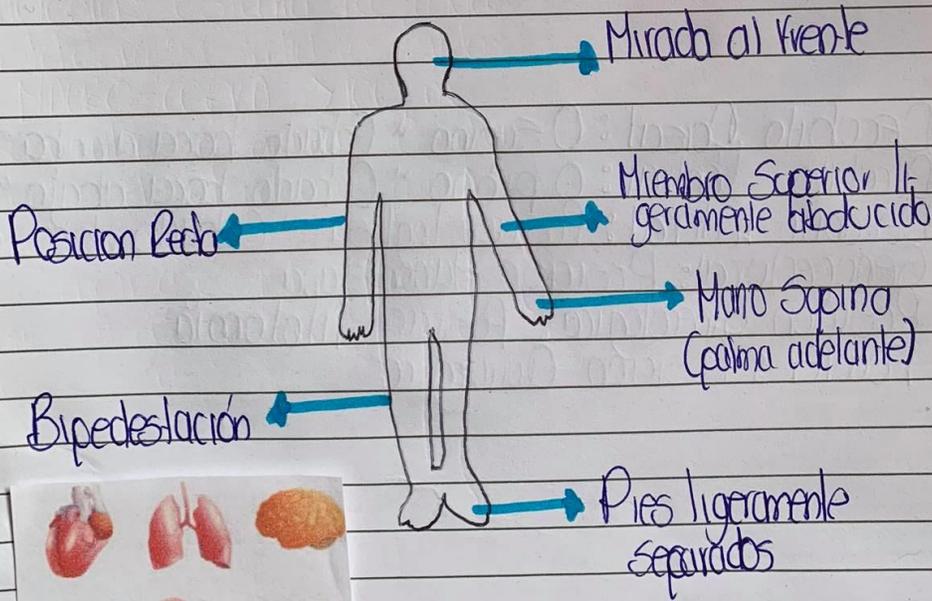
NIVELES DE ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL

- Nivel Químico
- Nivel Celular
- Nivel Tisular
- Nivel Organico
- Nivel Sistemático
- Nivel Individual



POSICIONES CORPORALES:

POSICION ANATOMICA

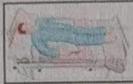


» POSICIONES CORPORALES «

≡ POSICIONES CORPORALES ≡

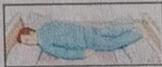
DECUBITO SUPINO

- Exploraciones
- Postoperatorio
- Estancia en cama



DECUBITO PRONO

- Inconscientes/coma
- Operados columna



DECUBITO LATERAL

- Administrar enemas
- Higiene corporal



SIMS / SEMIPRONA

- Drenajes
- Posición lateral de seguridad



FOWLER

- PROBLEMAS:
- Cardíacos
- Respiratorios



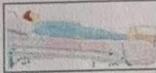
TRENDELEBURG

- Ictus
- Síncopes
- Hemorragias



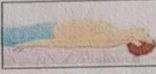
ANTITRENDELEBURG

- Hernia de hiato
- exploración radiológica



ROSER / PROETZ

- Intubación traqueal
- RCP
- Exploración faríngea



LITOTOMIA

- Exploración ginecológica
- Partos
- Lavado genital
- Sondaje vesical



GENUPECTORAL

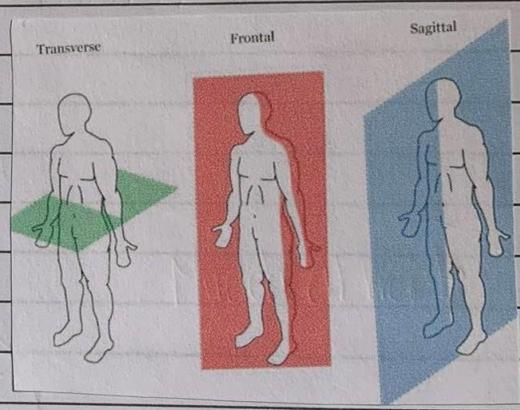
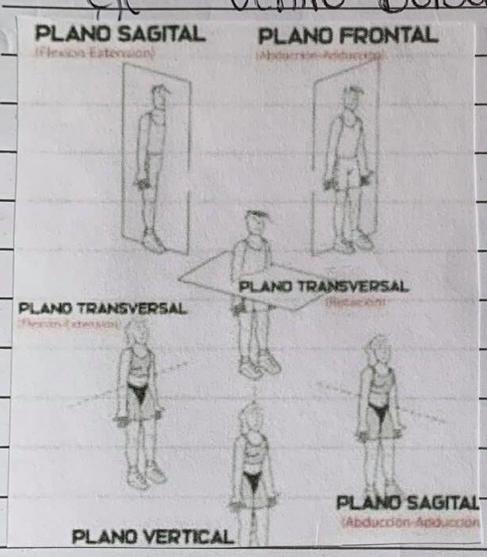
- Exploraciones
- rectales



- Decubito Dorsal: O supino "Echado boca arriba"
- Decubito Ventral: O prono "Echado boca abajo"
- Decubito Lateral: Posición Inglesa "Echado de costado"
- Genupectoral: Posición Mahometana
- Posición Ginecológica: Posición Litotomía
- Fowler: Posición Quirúrgica

:: Planos Corporales ::

- Vertical o Sagital: Va de la cabeza a los pies: Eje cefalico - Caudal / cabeza - cola
- Transversal: Va de un lado a lado: Eje "Latero - lateral"
- Anteroposterior o Frontal: Va de delante hacia atras: Eje "Ventre - Dorsal"



Términos de orientación

Superior: craneal	
Inferior: caudal	
Anterior: ventral	
Posterior: dorsal	
Medial: cerca al plano sagital	
Lateral: alejado del plano sagital	

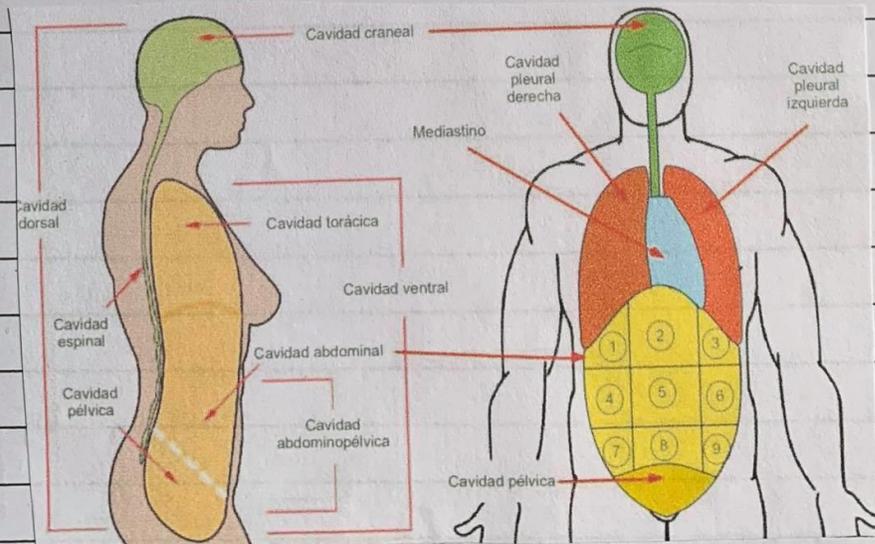
Cavidades Corporales ::

Cavidad Dorsal :

- Conducto vertebral
- Cavidad craneal

Cavidad anterior :

- Cavidad Torácica : Pericardica, pleural y mediastino
- Cavidad Abdominal
- Cavidad Pélvica



REGIONES CORPORALES

REGIÓN AXIAL

* Región Cefálica
CABEZA

R. facial: Cara
R. Craneal: Cráneo

* Región Cervical
CUELLO

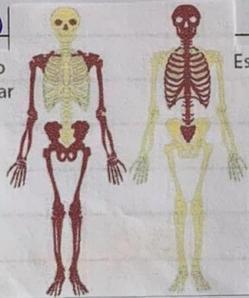
* Región Torácica
TORAX

* Región Abdominopélvica

Abdomen
Pelvis

* Región Perineal
PERINEO

Esqueleto
apendicular



Esqueleto
axial

REGIÓN APENDICULAR

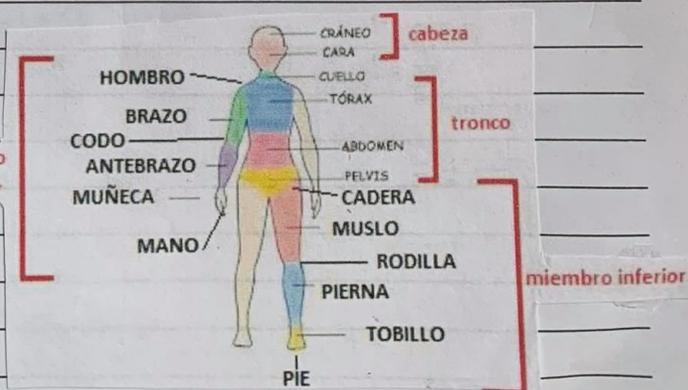
* Miembro Superior

- R. Deltoides: Hombro
- R. Mano
- R. Braquial: Brazo
- R. Olecraneana: Codo
- R. Antebraquial: Antebrazo
- R. Muñeca

* Miembro Inferior

- R. Cadera
- R. Femoral: Muslo
- R. Rodilla: Anterior: R. patelar
Posterior: R. poplitea
- R. Pierna: Anterior: R. crural
Posterior: R. sural
- R. Pie

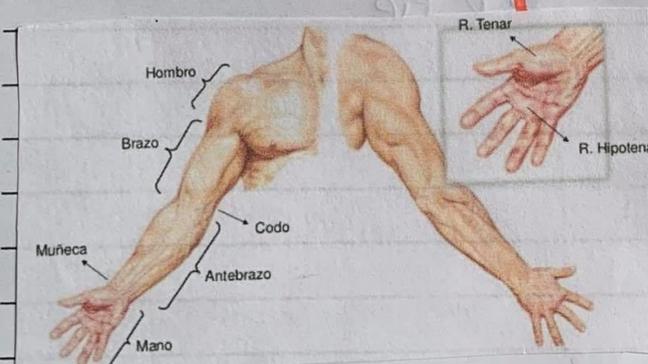
miembro
superior



Región Abdominopelvica

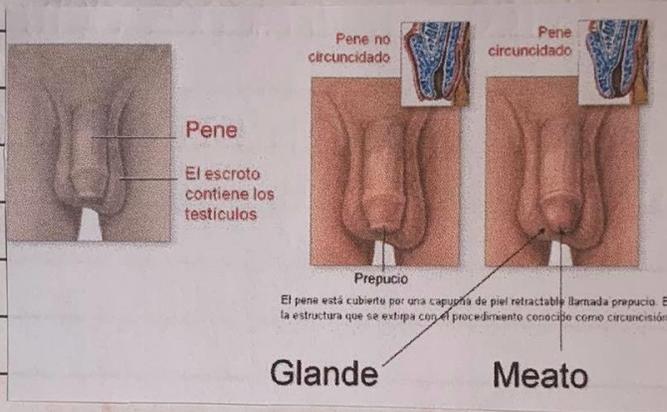
	Hipocondrio derecho <ul style="list-style-type: none"> -Riñón (parte superior) -Glándula suprarrenal -Higado (lóbulo derecho) -Vesícula biliar -Flexura hepática del colon 	Región epigástrica <ul style="list-style-type: none"> -Higado (lóbulo izquierdo) -Estomago curvatura menor (cuerpo antro y piloro) -Páncreas (cabeza y cuerpo) -Duodeno (porciones 1 y 4) -Tronco celiaco -Aorta abdominal -Vena cava inferior 	Hipocondrio izquierdo <ul style="list-style-type: none"> -Bazo -Estomago (fundus y cuerpo) -Higado (lóbulo izquierdo) -Páncreas (cola) -Riñón (parte superior) -Glándula suprarrenal -Flexura esplénica del colon
	Región lumbar derecha <ul style="list-style-type: none"> -Colon ascendente -Riñón (parte inferior) 	Región umbilical <ul style="list-style-type: none"> -Colon transverso -Yeyuno -Mesenterio -Duodeno (porciones 2, 3 y 4) -Aorta abdominal -Vena cava inferior -Uréteres (parte superior) -Páncreas (cabeza) -Duodeno -Pelvis renal 	Región lumbar izquierda <ul style="list-style-type: none"> -Uréteres -Colon descendente -Riñón (parte inferior)
	Región iliaca derecha <ul style="list-style-type: none"> -Ovario y trompas uterinas (en la mujer) -Apéndice -Ciego -Ileon -Cordón espermático (en el hombre) 	Región hipogástrica <ul style="list-style-type: none"> -Uréteres -Colon sigmoide -Vejiga -Utero y vagina (en la mujer) -Próstata (en el hombre) -Recto 	Región iliaca izquierda <ul style="list-style-type: none"> -Colon sigmoide -Ovario (en la mujer) -Cordón espermático (en el hombre)

Miembro Superior

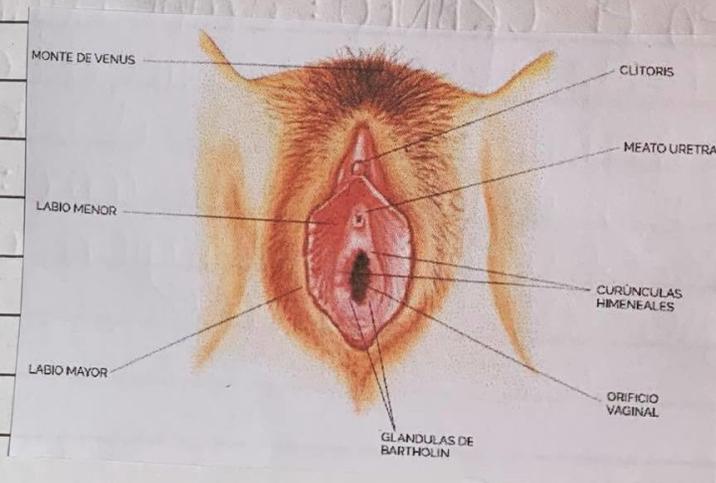


Región Perianal

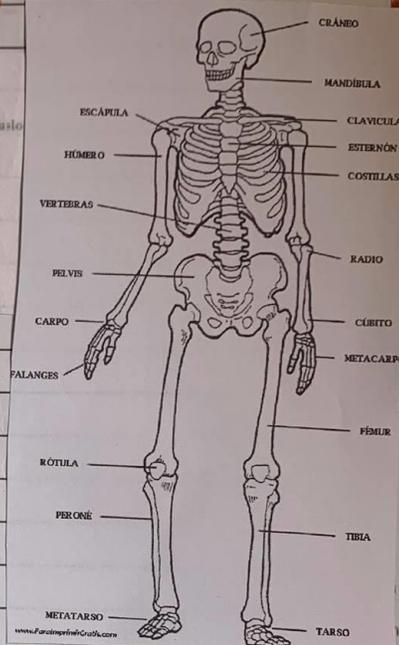
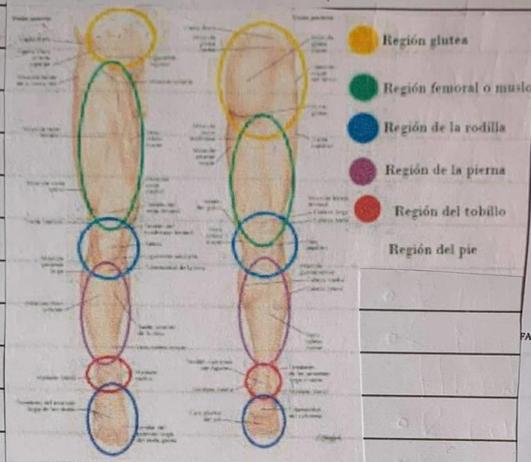
PERINEO MASCULINO



PERINEO FEMENINO



MIEMBRO INFERIOR



ESQUELETO:

• AXIAL

- Cabeza: 22
- Craneo: 8
- Cara: 14
- Huesecillos del oído: 6
- Hioides: 1
- Columna Vertebral: 26
- Caja Torácica: 25

• APENDICULAR

* Miembro Superior

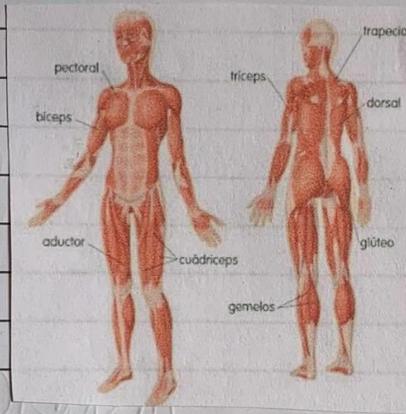
- Cintura escapular: 2
- Brazo: 1
- Antebrazo: 2
- Carpo: 8
- Metacarpo: 5
- Falanges: 14

* Miembro Inferior

- Cintura Pelvica: 7
- Muslo: 1
- Pierna: 2
- Tarsos: 7
- Metatarsos: 5
- Falanges: 14
- Rodilla: 1

:: MUSCULOS ::

- Funciones del Musculo
 - Movimiento Activo
 - Producción del calor
 - Postura corporal
 - Almacén de proteínas y glucógeno
 - Movimiento de sustancias



TIPOS DE MUSCULO

Forma de los músculos

Largos
En forma de huso con la parte media más prominente. Extremos con uno o varios tendones.
Se encuentran en el bíceps, tríceps, etc.

Planos
En forma de lámina, como en el recto del abdomen.

Orbitales
Dos músculos unidos con una abertura en el centro. Se encuentran en los ojos, labios, etc.

En abanico
Forma ancha, como el pectoral, el temporal, etc.

Esfínteres
En forma de anillo, que cierra órganos, como el ano, uretra, etc.

» Grupos de Musculos «

Agonistas:

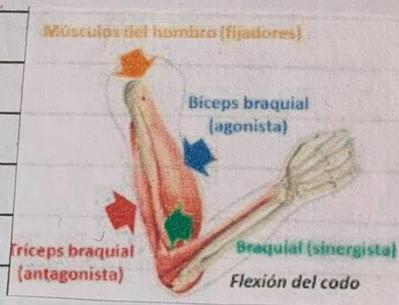
Musculo que se contrae para producir movimiento

Antagonistas:

Musculo que cede y se relaja para realizar movimiento

Sinergicos:

Musculo que impide 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

