



Nombre de la alumna: Yadira López González.

Nombre del profesor: María del Carmen López Silba.

Nombre del trabajo: Resumen del Tema: Topografía y su terminología.

Materia: Prácticas profesionales.

Grado: 9°

Grupo: “C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Mayo de 2020.

Tema 1.1

Topografía y su terminología

1. 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.

2. Divisiones de la Anatomía

A. Microscópica

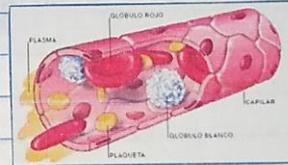
< 100 µm

Citología



Estudia a las células

Histología

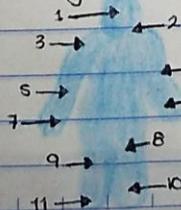


Estudia a los tejidos.

A. Macroscópica

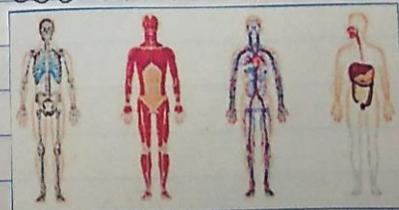
Regional o topográfica

Estudia al cuerpo dividiéndolo en regiones o partes.



Descriptiva o sistémica

Estudia al cuerpo dividiéndolo en sistemas.



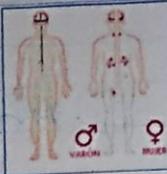
Sistemas del cuerpo

Relación



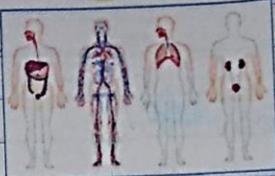
- Óseo
- Muscular
- Sensorial

Coordinación



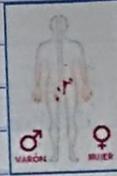
- Nervioso
- Endocrino

Nutrición



- Digestivo
- Cardiovascular
- Respiratorio
- Urinario

Reproducción



- Reproductor

A. Aplicada

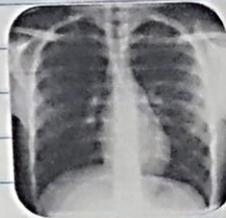
A. Patológica

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



A. Endoscópica

A. Radiológica



A. Comparada

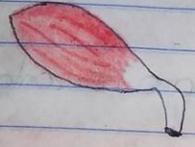
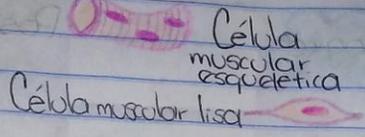
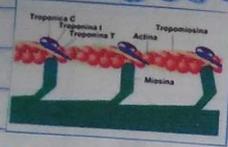


A. De superficie

A. Del desarrollo



3. Niveles de Organización Estructural

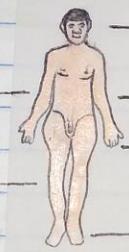


4. Posiciones Corporales

Posición anatómica

Posición erecta

Bipedestación



Mirada al frente

Miembros superior ligeramente abducidos

Manos supinadas (Palma hacia adelante)

Pies ligeramente separados

Decubito dorsal

Decubito supino



"Echado boca arriba"

Decubito ventral

Decubito prono



"Echado boca abajo"

Decubito lateral

Posición inglesa



"Echado de costado"

Posición Genupectoral



Posición mahometana

Posición Ginecológica



Posición de litotomía

Posición de Fowler

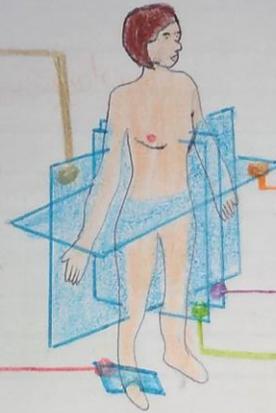


Posición quirúrgica

5. Planos Corporales

Plano frontal

Plano coronal



Plano horizontal

Plano transversal

Plano oblicuo

Plano mediosagital

Plano parasagital

Plano Sagital

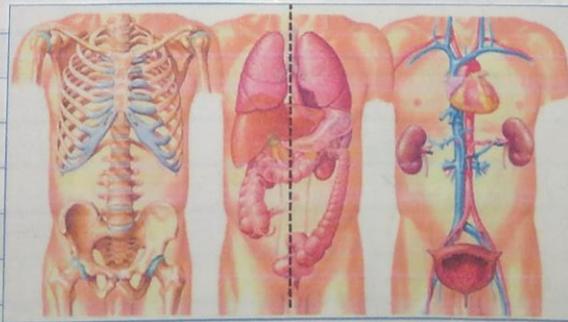
6. Términos de Orientación anatómica

Latéral ← Medial → Latéral

Superior

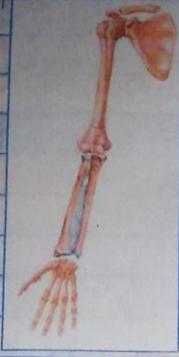


Inferior

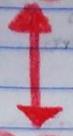


Contralateral

Ipsilateral



Proximal



Distal



7. Cavidades Corporales

- Cavidad dorsal
- Cavidad anterior

Conducto vertebral



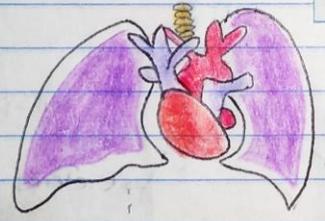
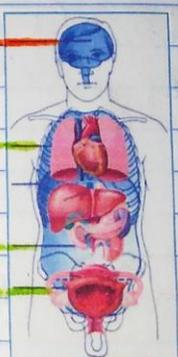
Cavidad craneal

Cavidad torácica

- cavidad pleural
- cavidad pericárdica
- Mediastino

Cavidad abdominal

Cavidad pélvica



Anterior

Medio

Posterior



Mediastino Superior

Mediastino inferior

8. Regiones Corporales

1. Región axial

- R. Cefálica** { R. Facial: cara
R. Craneal: cráneo
Cabeza
- R. Cervical**
Cuello
- R. Torácica**
Tórax
- R. Abdominopélvica** { Abdomen
Pelvis
- R. Perineal**
Perineo.

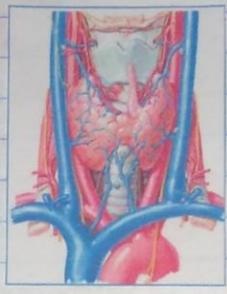
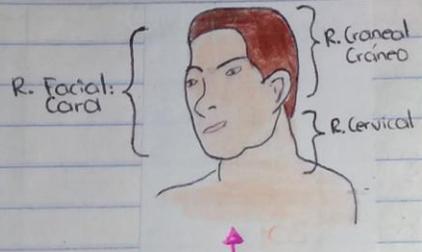
2. Región Apendicular

Miembro superior

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

Miembro inferior

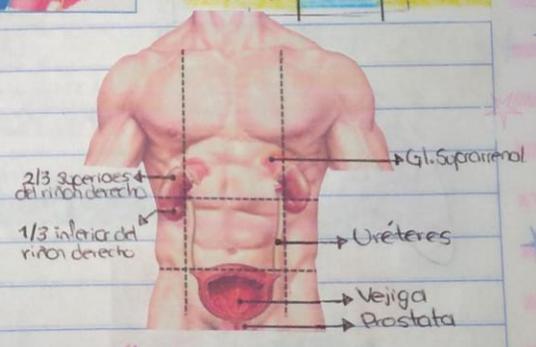
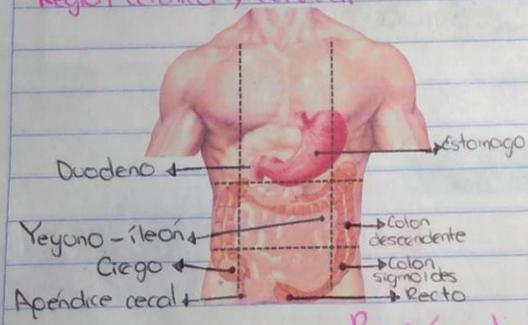
- R. Cadera
- R. Femoral
- R. Rodilla
- R. Pierna
Muslo anterior: R. Patelar
postero: Fosa poplitea
- R. Pie
anterior: R. Crural
posterior: R. Sural.



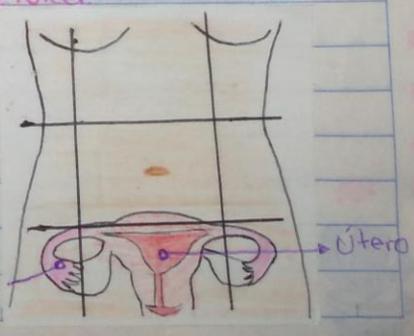
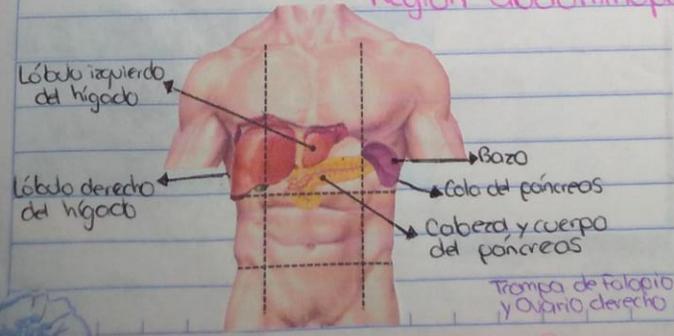
Región abdominopélvica

Hipocondrio D.	Epigástrico	Hipocondrio I. Línea subcostal
Región Lumbor D. Flanco D.	Mesogástrico	Región Lumbor I. Flanco I. Línea transilíaca
Región inguinal I. Fosa ilíaca D.	Hipopagástrico	Región inguinal I. Fosa ilíaca I.

Región cefálica y cervical

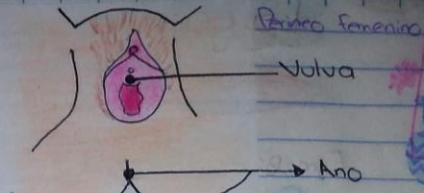
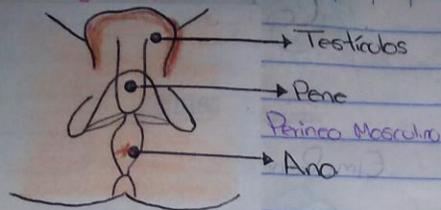


Región abdominopélvica



never stop Doing your best

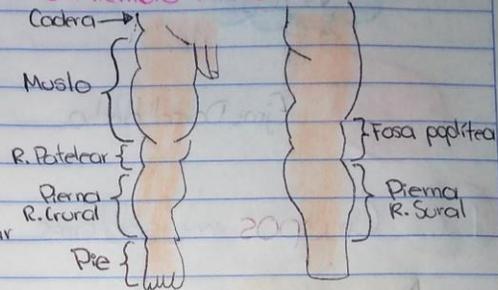
Región perineal



Miembro superior



Miembro inferior



Distribución ósea



Esqueleto	
Axial	Apendicular
<ul style="list-style-type: none"> • Cabeza: 22 • Cráneo: 8 • Cara: 14 • Huesillos del oído: 6 • Hicoides: 1 • Columna vertebral: 26 • Caja torácica: 25 	<ul style="list-style-type: none"> Miembro superior: 32 <ul style="list-style-type: none"> • Cintura escapular: 2 • Brazo: 2 • Antebrazo: 2 • Codo: 1 • Metacarpo: 5 • Falanges: 14 Miembro inferior: 31 <ul style="list-style-type: none"> • Cintura pélvica: 1 • Muslo: 1 • Rodilla: 1 • Pierna: 2 • Tarsos: 7 • Metatarsos: 5 • Falanges: 14



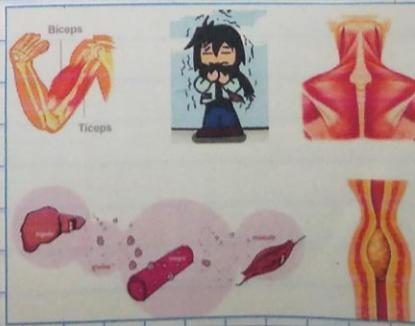
Funciones de los músculos

Movimiento activo

Producción del calor

Postura corporal

Almacén de proteínas y glucógeno



Movimiento de sustancias

From the there is no tomorrow

1. Tipos de Músculos

Largos



Ejm: Bíceps braquial

Cortos



Ejm: Pronador cuadrado.

Anchos



Ejm: Dorsal ancho.

Obliculares



Ejm: Orbicular de los párpados.

2. Grupos musculares

Agonistas

Músculo que se contrae para producir un movimiento.

Antagonistas

Músculo que ceden y se relajan para realizar el movimiento.

Sinérgicos

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



Flexión del Antebrazo

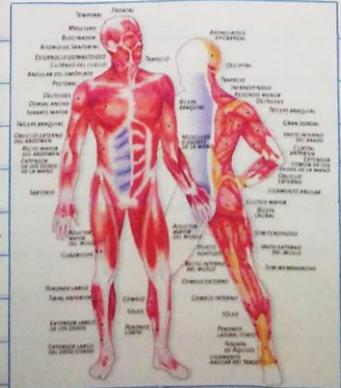
Agonista: Bíceps
Antagonista: Tríceps



Extensión del Antebrazo

Agonista: Tríceps
Antagonista: Bíceps

3. Distribución muscular



NEVER STOP Doing your best