



Nombre del Alumno: Erwin Avelino Bastard Alvarado.

Nombre del tema: Super nota de anatomía general y topografía.

Parcial: I parcial.

Nombre de la Materia: Prácticas profesionales.

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velasco.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

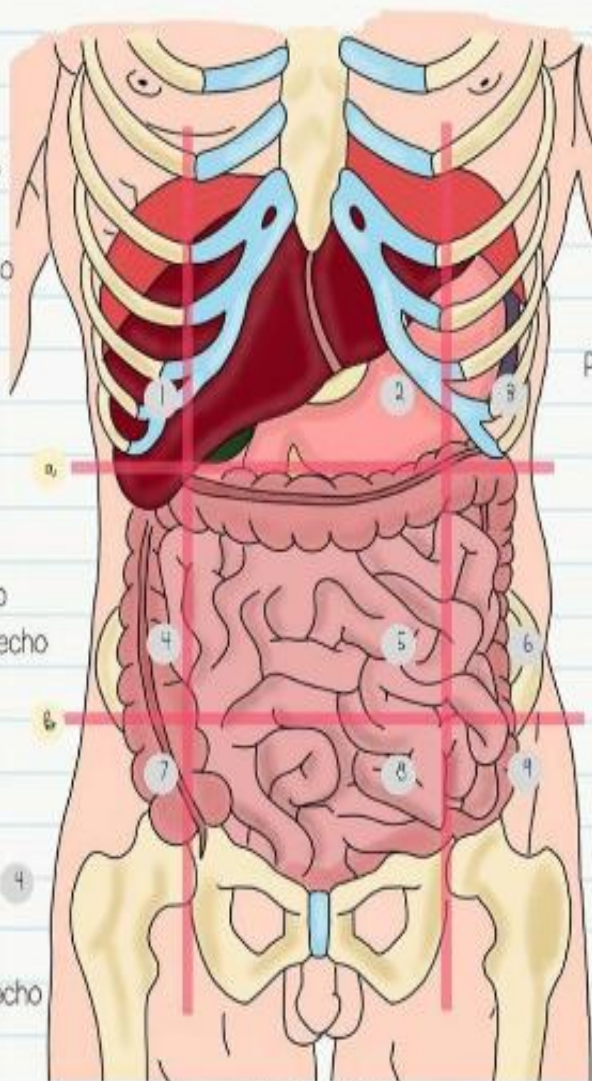
Cuatrimestre: IX.

Pichucalco, Chiapas a 21 de Mayo del 2023.

Topografía abdominal

@_medicamento

Plano medioclaviculares



1 HIPOCONDRIO DERECHO

- Lóbulo derecho del hígado
- Vesícula y vía biliar
- Polo superior de riñón derecho
- Angulo hepático del colon

3 HIPOCONDRIO IZQUIERDO

- Fundus gástrico
- Bazo
- Angulo esplénico del colon
- Cola del páncreas
- Polo superior de riñón izquierdo

4 FLANCO DERECHO

- Colon ascendente
- Asa de intestino delgado
- Polo inferior de riñón derecho

6 FLANCO IZQUIERDO

- Colon descendente
- Asa de intestino delgado
- Polo inferior riñón izquierdo

7 FOSA ILIACA DERECHA

- Ciego y apéndice
- Uréter derecho
- Ovario derecho (mujer)
- Cordón espermático derecho

9 FOSA ILIACA IZQUIERDA

- Colon sigmoide
- Uréter izquierdo
- Ovario izquierdo (mujer)
- Cordón espermático izquierdo

2 EPIGASTRIO

- Estómago
- Páncreas
- Duodeno

5 MESOGASTRIO

- Colon transverso, intestino delgado, Aorta

8 HIPOGASTRIO

- Vejiga
- Útero (mujer)

a Plano subcostal b Espinas iliacas anterosuperior

REGIONES ABDOMINALES



Hipocondrio derecho

- Riñón (parte superior)
- Glándula suprarrenal
- Hígado (lóbulo derecho)
- Vesícula biliar
- Flexura hepática del colon

Región epigástrica

- Hígado (lóbulo izquierdo)
- Estómago curvatura menor (cuerpo antro y piloro)
- Páncreas (cabeza y cuerpo)
- Duodeno (porciones 1 y 4)
- Tronco celiaco
- Aorta abdominal
- Vena cava inferior

Hipocondrio izquierdo

- Bazo
- Estómago (fundus y cuerpo)
- Hígado (lóbulo izquierdo)
- Páncreas (cola)
- Riñón (parte superior)
- Glándula suprarrenal
- Flexura esplénica del colon

Región lumbar derecha

- Colon ascendente
- Riñón (parte inferior)

Región umbilical

- 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

- Uréteres
- Colon descendente
- Riñón (parte inferior)

Región iliaca derecha

- Ovario y trompas uterinas (en la mujer)
- Apéndice
- Ciego
- Íleon
- Cordón espermático (en el hombre)

Región hipogástrica

- Uréteres
- Colon sigmoide
- Vejiga
- Útero y vagina (en la mujer)
- Próstata (en el hombre)
- Recto

Región iliaca izquierda

- Colon sigmoide
- Ovario (en la mujer)
- Cordón espermático (en el hombre)

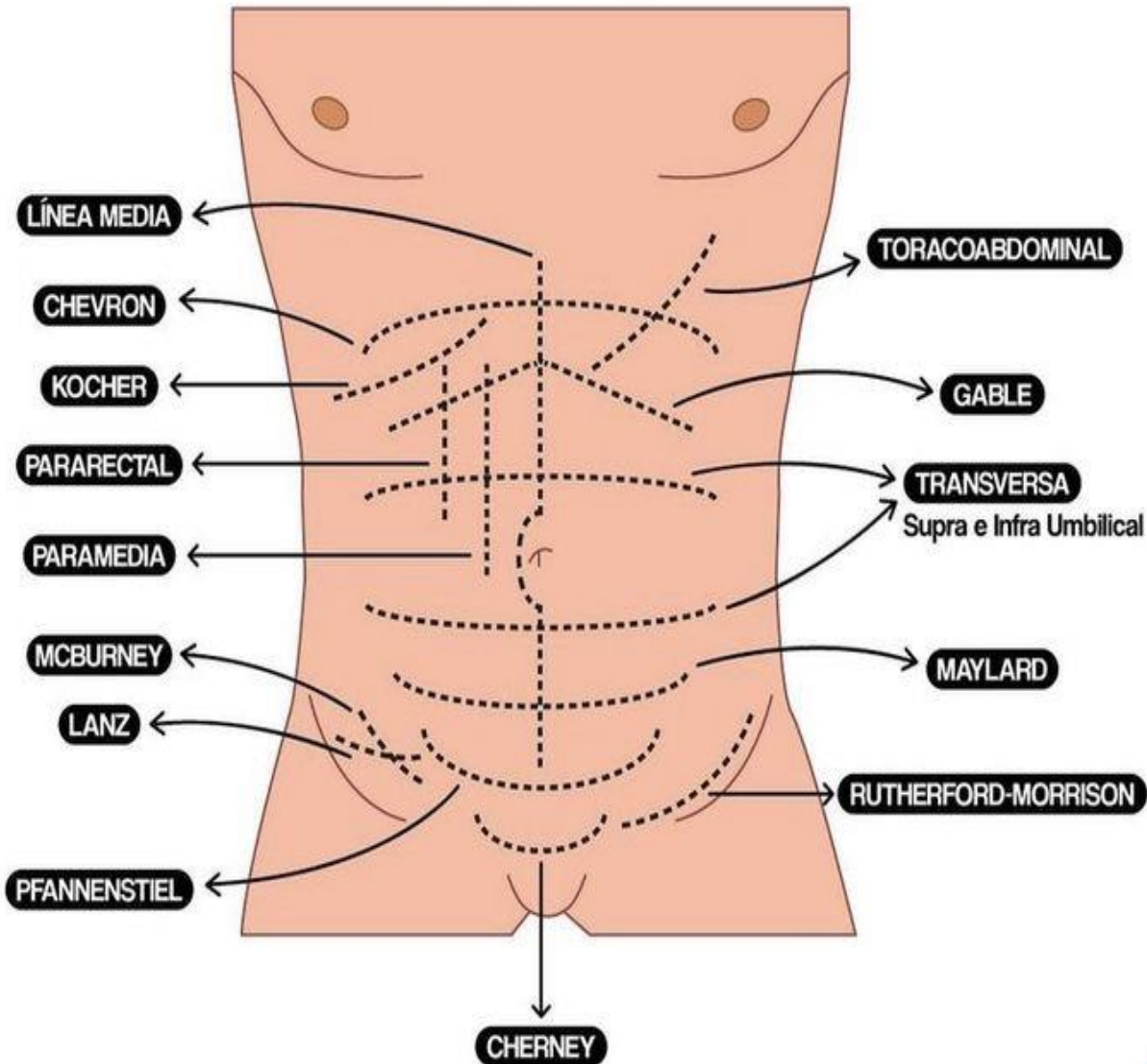
Incisiones Quirúrgicas

EL DOCTOR EME

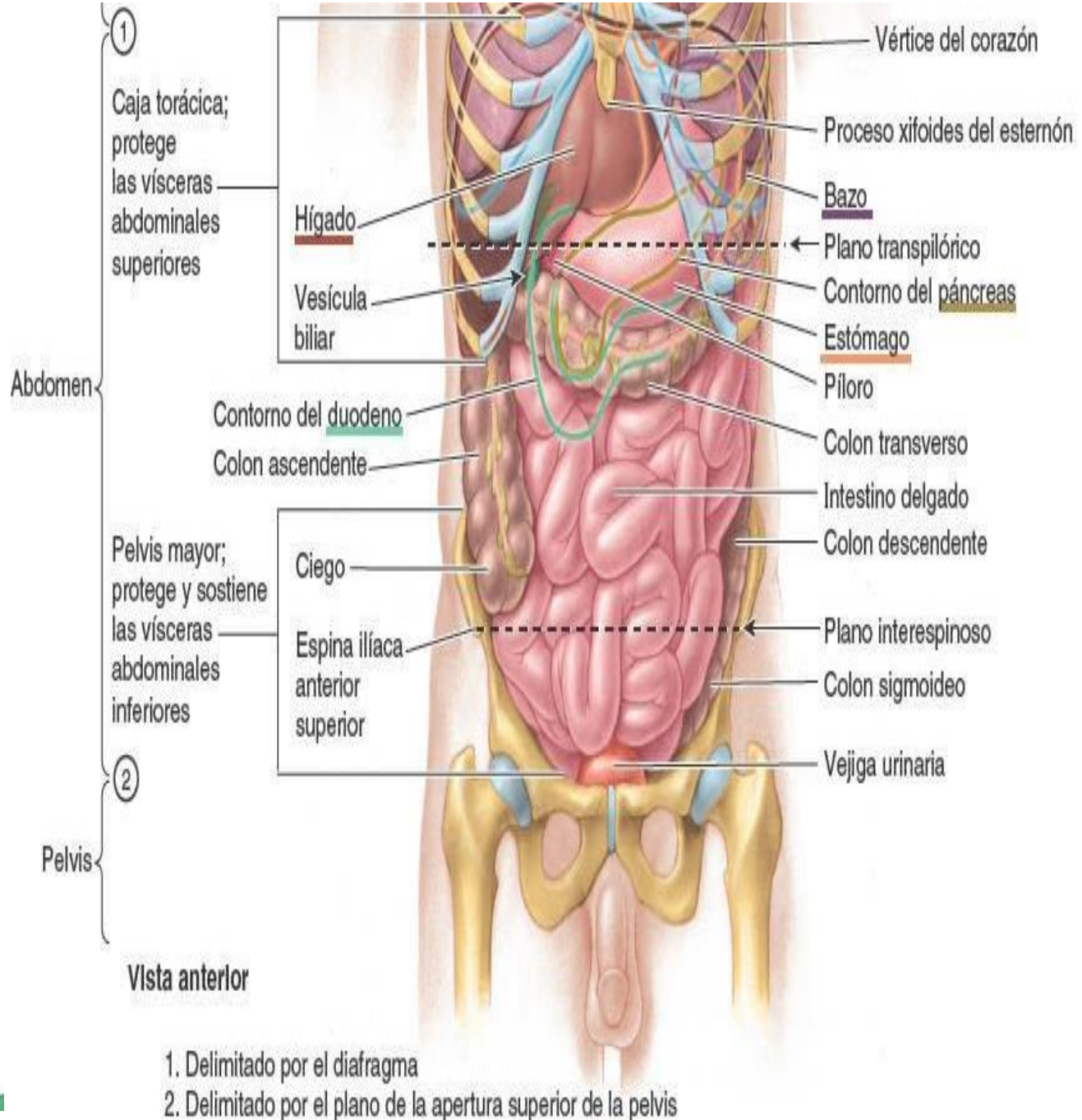


@ELDOCTOREME

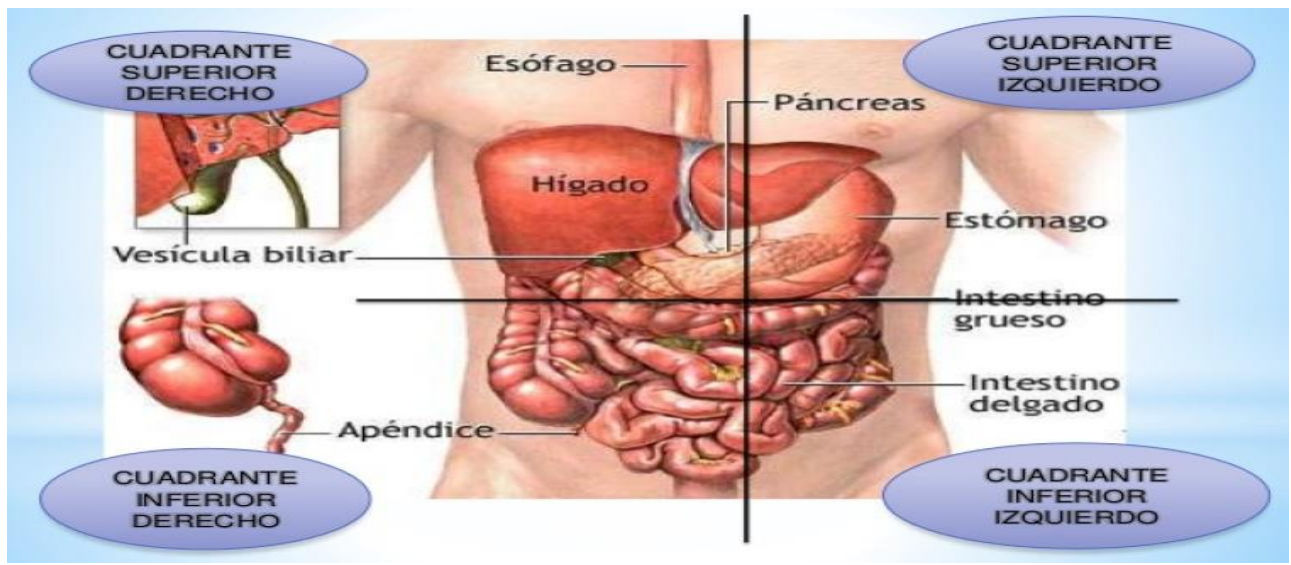
ABDOMINALES



ÓRGANOS DEL ABDOMEN



CUADRANTES ABDOMINAL



PLANOS ANATÓMICOS

Los plano anatómico son líneas imaginarias que delimitan (no dividen) al cuerpo, atravesándolo en posición anatómica. Se le asignan nombre de acuerdo al sitio anatómico, región, órgano que delimita, son importante para la clínica, cirugía y disección.

@sintesispatologicos

¿Que son los Planos Anatómicos?

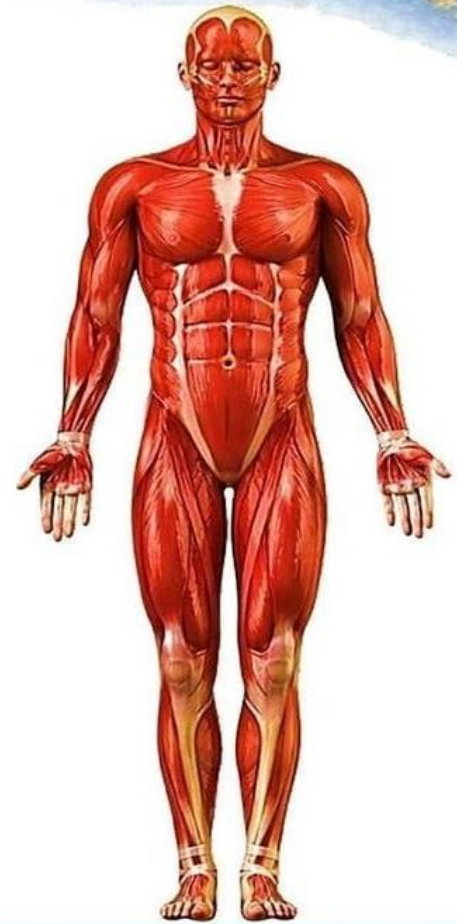
Plano Frontal o Coronal
 Es un plano que corta al cuerpo en dos partes en el eje longitudinal, dividiéndolo en anterior y posterior.

Plano Sagital
 Este plano corta al cuerpo también en dos partes en el eje longitudinal, pero de forma perpendicular al plano coronal, dividiéndolo en derecho e izquierdo.

Plano Transverso
 Este plano es perpendicular al eje vertical del cuerpo, se efectúa en el plano horizontal y divide al cuerpo en superior e inferior.



@DosFisios_ApunteS



POSICIÓN ANATÓMICA CORPORAL
 El Cuerpo se encuentra derecho pies juntos y paralelos como se observa en la imagen, brazos a lo largo del cuerpo y las palmas de las manos mirando hacia delante..





Incisiones, Clasificación y Planos

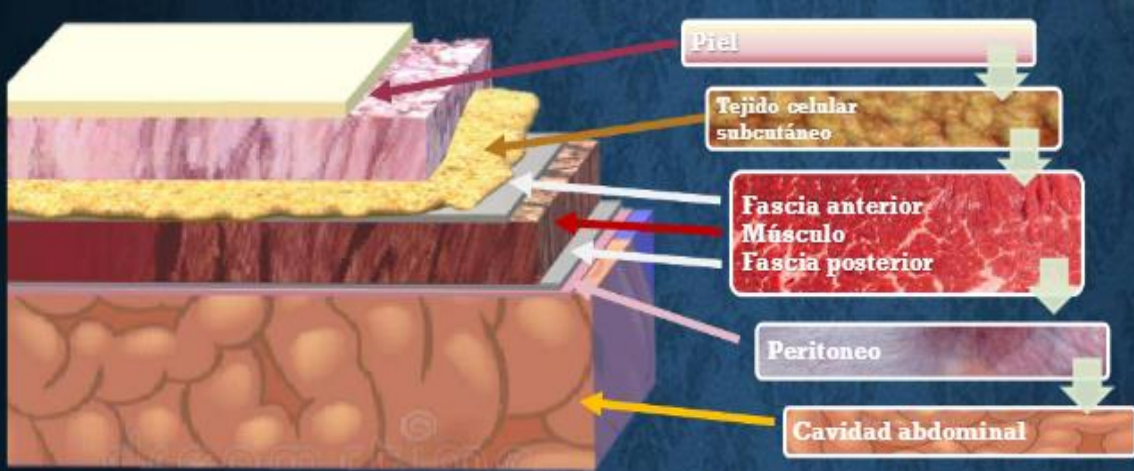
26-08-2020
8_11

De Los Santos Hernández Diana Karen

Incisión

Del latín *incidere*, "cortar", sección metódica de las partes blandas con instrumentos cortantes.

Orientación	Forma	Longitud
Longitudinal Transversa Oblicua	Rectas Curvas Mixtas (S, J, L)	Fusiforme En raqueta
		Se expresa en centímetros líneales



Planos

Toda operación inicia con el corte o incisión, continúa con la hemostasia, maniobra que detiene la hemorragia que origina el corte de los tejidos. Enseguida se hace disección y separación de los elementos anatómicos para poder actuar sobre ellos y ejecutar el acto principal. Por estos motivos es importante conocer los planos anatómicos que se inciden en el corte inicial.

Figura 2. Planos de la pared abdominal de superficial a profundo

Incisiones más frecuentes

Incisiones en cabeza



- **En cara:**
 - Siguen las líneas de Langer
- **En cuello:**
 - Incisión para traqueostomía
 - Incisión para tiroidectomía
 - Incisión de Crile (T)
 - Incisiones de Martín, Ward y MacFee

Incisiones en tórax



- Incisión media longitudinal
- Las incisiones anterolaterales o posterolaterales son oblicuas, en forma semicircular, y siguen la dirección de los arcos costales.
- Cirugía mamaria: fusiforme.

Incisiones en abdomen



- **Incisión media**
 - ✓ Supraumbilical
 - ✓ Infraumbilical
- **Incisión paramedia**
 - ✓ Izquierda o derecha
 - ✓ Jalaguier
- **Incisiones transversas**
 - ✓ Pfannenstiel
 - ✓ Chevron
 - ✓ Rocky-Davis
- **Incisiones oblicuas**
 - ✓ Kocher
 - ✓ Mc Burney

Incisiones en extremidades



- Trazo variado en función del objetivo quirúrgico.
- Siguen el eje de la extremidad con orientación longitudinal u oblicua.
- En pliegues la incisión tiene forma de "S".
- En las amputaciones se circunscribe la base de la extremidad que se amputa, y se deja una porción anterior y otra posterior de mayor longitud, a las que se llama "colgajos" anterior y posterior, para la reconstrucción semicircular.

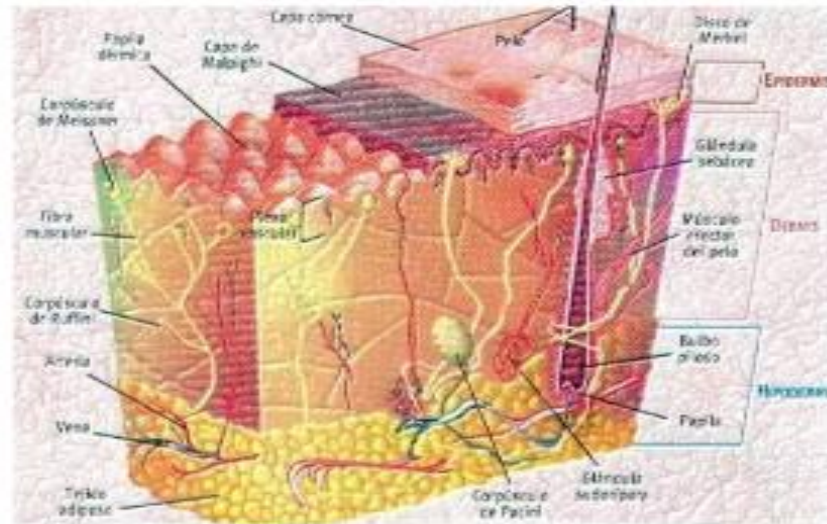
ANATOMIA QUIRURGICA

PLANOS TISULARES:

- **LA PIEL:**
- Es la 1ra barrera corporal, altamente resistente a noxas, dinámico y flexible que recubre todo el cuerpo y termina en los orificios naturales, se continúa con las mucosas.

Las capas y estructuras de la piel:

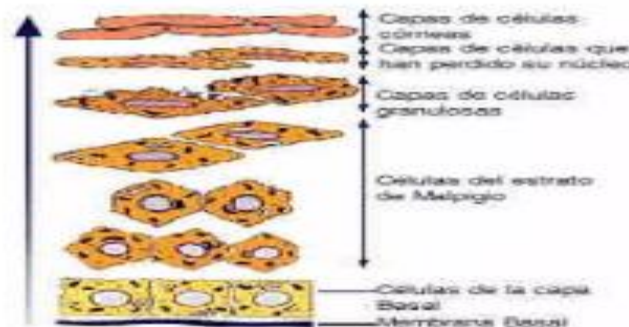
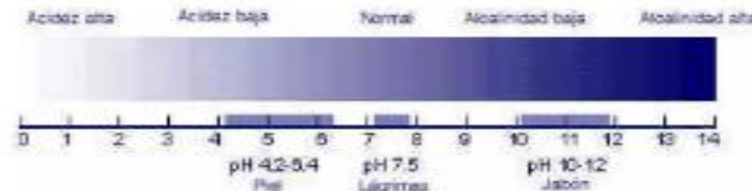
- Epidermis.
- Dermis.
- Glándula sudoríparas
- Folículo piloso
- Vasos sanguíneos : venas y arterias
- Nervios y terminaciones nerviosas
- Glándula sebácea
- Tejido celular subcutáneo
- Capa muscular (no pertenece a la piel)
- Músculo pilo erector (piel de gallina)



ANATOMIA QUIRURGICA

FUNCIONES DE LA PIEL

- **Protección.** Baja acidez, por lo que se inhibe el desarrollo de microbios.
- **Percepción.** Permiten la percepción del dolor, al tacto y presión y temperatura.
- **Síntesis.** Produce melanina, vitaminas D2, D3, colágeno y elastina y lípidos intercelulares para mejorar la barrera de la piel
- **Intercambios.** Termoregulación, intercambios respiratorios, etc.



¿QUE ES ESQUELETO HUMANO?

EL **ESQUELETO HUMANO** ES EL CONJUNTO TOTAL Y ORGANIZADO DE **PIEZAS ÓSEAS** QUE PROPORCIONA AL CUERPO HUMANO UNA FIRME ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL (LOCOMOCIÓN, PROTECCIÓN, CONTENCIÓN, SUSTENTO, ETC.).



FUNCIÓN DEL ESQUELETO

UNPROFESOR

Función mecánica

- Soporte y protección de los tejidos blandos
- El esqueleto participa en la generación de movimiento

Función metabólica

- Homeostasis de minerales
- Función hematopoyética
- Almacenamiento de triglicéridos

Clasificación de los huesos

LARGOS

Son aquellos que tienen forma de tubo. Están compuesto por una **diáfisis** (cuerpo), **epífisis** (extremos proximal y distal) y **metáfisis** (cuello) que se encuentra entre ambos.

Ejemplo: el húmero del brazo, fémur, peroné.



CORTOS

Son muy resistentes, tiene formas cuboidales, además sirven para articularse con otros huesos.

Ejemplo: Huesos del tarso y carpo.



NEUMÁTICOS O PARANASALES

Se encuentran en el cráneo y en la cara que poseen cavidades llenas de aire.

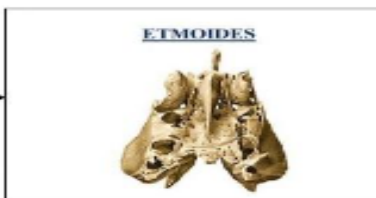
Ejemplo: Senos del hueso frontal, senos maxilares del maxilar superior, etmoides y esfenoides.



IRREGULARES

Aquellos que tiene diferentes formas que se aprecian en ellos como si fueran figuras geométricas o de varios tipos.

Ejemplo: huesos esfenoides, etmoides, astrágalo, las vértebras.



PLANOS O ANCHOS

Su grosor es menor que el largo y el ancho. Formadas por dos caras: una cóncava y convexa.

Ejemplo: Huesos de la bóveda craneal, omóplato, coxal, esternón, clavícula, costillas.



SESAMOIDEOS

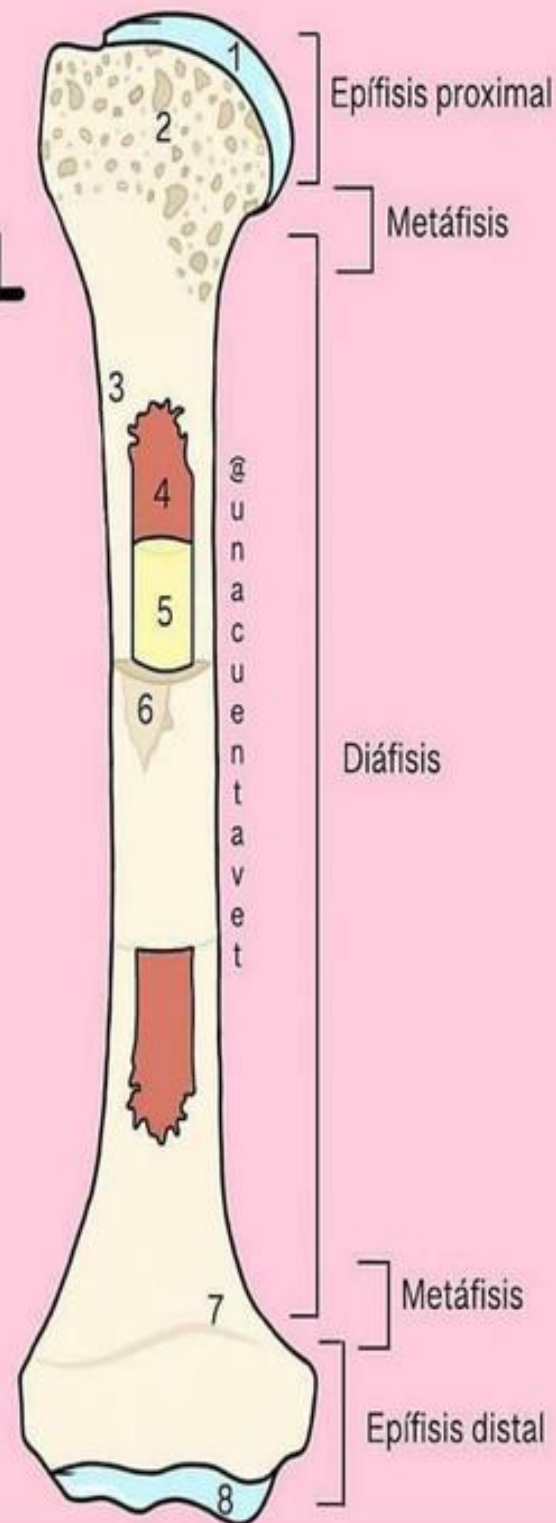
Se desarrollan en determinados tendones para brindarles protección. Son pequeños y redondeados.

Ejemplo: la rótula.



PARTES DEL HUESO LARGO

1. Cartílago articular
2. Hueso esponjoso
3. Hueso compacto
4. Cavidad medular
5. Médula
6. Periostio
7. Línea epifisiaria
8. Cartílago articular



REFERENCIAS

- UNIVERSIDAD DEL SURESTE [UDS] 2023, PRÁCTICAS PROFESIONALES, P. 10 – 28.