



SEMANA: 1

1. DEFINICIÓN DE ANATOMÍA.

Es la ciencia que estudia la forma, estructura, posición y relaciones de los diferentes órganos que constituyen el ser humano. La Anatomía presenta ramas como, por ejemplo, la Histología, que con la ayuda del microscopio estudia los tejidos, mientras que la Fisiología estudia las funciones de nuestro organismo.

2. CLASIFICACIÓN DE LA ANATOMÍA.

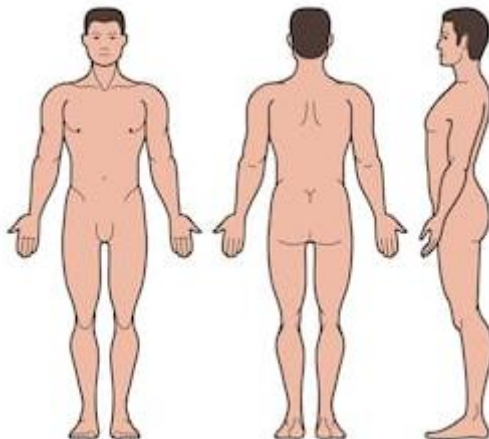
- A. Anatomía Radiológica**
Estudia a los órganos en reposo o en movimiento utilizando rayos X.
- B. Anatomía Patológica**
Estudia a los órganos y sistemas que a consecuencia de una enfermedad han alterado su morfología o fisiología.
- C. Anatomía Topográfica**
Estudia una región específica del cuerpo.
- D. Anatomía Comparada**
Compara los órganos o sistemas de los mamíferos con el ser humano.

3. PLANOS DE REFERENCIA DEL CUERPO HUMANO.

La **posición anatómica** estándar es la que se considera adecuada para el estudio anatómico del cuerpo humano.

Incluye los siguientes elementos:

- ✓ Cuerpo erecto (de pie), con la cabeza y cuello también erectos.
- ✓ Mirando al frente, hacia adelante.
- ✓ Con los brazos extendidos hacia abajo, a cada lado del cuerpo, con las palmas de las manos dando hacia adelante (antebrazos en supinación).
- ✓ Las puntas de los dedos mirando al frente, las piernas extendidas y levemente separadas (en abducción), y los tobillos y pies igualmente extendidos (con la punta del pie señalando hacia el frente).



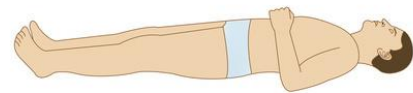
POSICIONES EN DECÚBITO

Al estar acostado (Sobre una cama, camilla)

Decúbito Supino: La posición del cuerpo se encuentra en decúbito supino. Lo que antes miraba hacia adelante ahora mira hacia arriba y lo que antes miraba hacia atrás mira ahora hacia abajo (boca arriba).

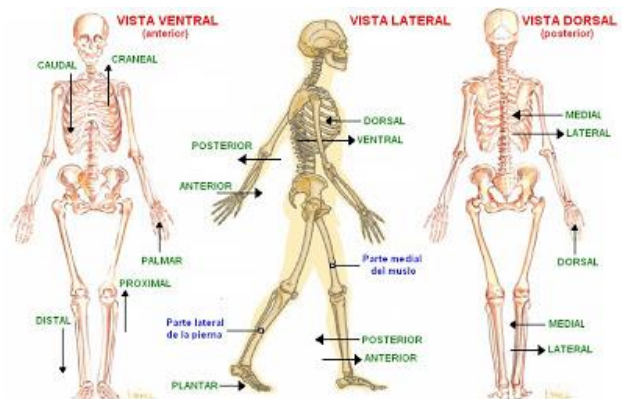
Decúbito Lateral: El cuerpo está perpendicular a la cama, (cuando miramos hacia la pared) pueden ser: decúbito lateral derecho o izquierdo.

Decúbito prono: Inversamente la posición decúbito prono la parte anterior del cuerpo queda hacia abajo (Boca abajo).



TÉRMINOS DIRECCIONALES:

- **CEFÁLICO:** hacia la cabeza o la parte superior de una estructura.
- **PODÁLICO:** hacia la parte inferior, en dirección hacia los pies.
- **ANTERIOR O VENTRAL:** hacia delante del cuerpo.
- **POSTERIOR O DORSAL:** cercano a la parte posterior del cuerpo.
- **MEDIAL O INTERNO:** cercano a la línea media a lo profundo del cuerpo o de una estructura.





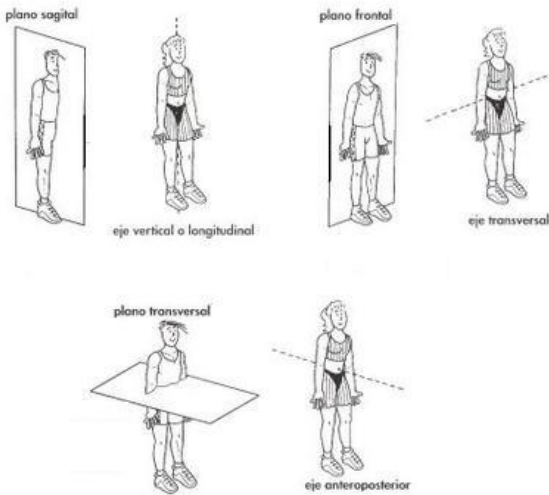
A. PLANOS AXIALES O VERTICALES:

Plano Medio o Sagital: Plano vertical en dirección antero posterior, que divide el cuerpo en dos mitades, una derecha y la otra izquierda simétricas, pasa a nivel de la sutura sagital o interparietal.

Plano Parasagital o paramedial: paralelo al sagital, divide al cuerpo en dos mitades: derecha e izquierda asimétricas.

Plano Frontal o Coronal: Plano vertical, en dirección derecha-izquierda, que pasa a través de la sutura fronto-parietal o coronal, divide al cuerpo en una mitad anterior y otra posterior.

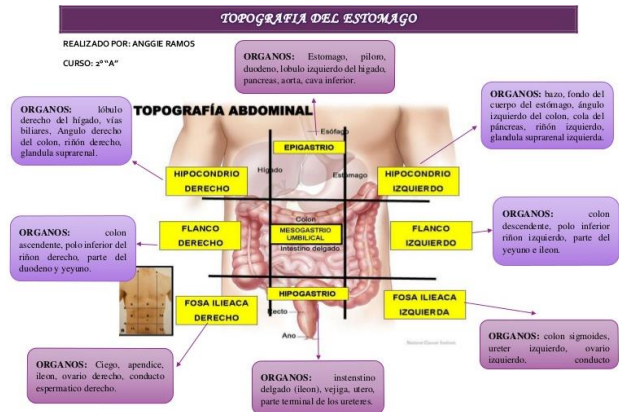
B. PLANO TRANSVERSAL U HORIZONTAL: que divide el cuerpo en una región superior y la otra inferior, cefálica – podálica, craneal – caudal (en una estructura embrionaria); es un plano asimétrico.



4. TOPOGRAFÍA ABDOMINAL.

CAVIDAD ABDOMINAL: Su pared anterior es exclusivamente muscular, su pared posterior presenta las vértebras, su pared superior está constituida por el diafragma y su pared inferior está dada por el plano horizontal que marca la entrada a la cavidad pélvica. Contiene órganos del aparato digestivo y del aparato urinario.

NOMENCLATURA:



RECUERDA:

La numeración se inicia en forma horizontal, según se muestra en el gráfico.

RESUMEN:

Para describir con facilidad la localización de los órganos, el abdomen es dividido en nueve regiones abdominopélvicas. Estas regiones se hallan dentro de las siguientes líneas referenciales.

1. **Líneas subcostal** (horizontal superior); se traza inmediatamente por debajo de la parte inferior de la parrilla costal, a través de la porción inferior del estómago.
2. **Líneas transtuberosa**; (horizontal inferior): se traza inmediatamente por debajo de la parte más alta de los huesos de las caderas.
3. **Líneas medio claviculares**: (verticales): son derecha a izquierda, se trazan a través de los puntos medios de las clavículas, inmediatamente mediales a los pezones.

Las cuatro líneas dividen la cavidad abdominopélvica en nueve regiones que se hallan en una sección media mayor y secciones derechas e izquierdas. Las nueve regiones, son:

- 1) **Hipocondrio derecho:** Se hallan en la región superior derecha del abdomen. Contiene al hígado (lóbulo derecho), vesícula biliar y al ángulo hepático del colon.
- 2) **Epigastrio:** Es la región central y superior del abdomen. Contiene al estómago, páncreas, y al lóbulo izquierdo del hígado.
- 3) **Hipocondrio izquierdo:** Se halla en la región superior izquierda del abdomen. Contiene al bazo y al ángulo esplénico del colon.
- 4) **Lumbar o flanco derecho:** Es el que contiene al colon ascendente y riñón derecho.



5) **Región umbilical**: Contiene al intestino delgado, uréteres, vena cava inferior y aorta abdominal.

6) **Lumbar o flanco izquierdo**: Va a contener al colon descendente, riñón izquierdo y parte del intestino delgado.

7) **Fosa iliaca derecha**: Contiene al ciego (intestino grueso) y al apéndice vermiforme o cecal. En el sexo femenino se hallan además la trompa de Falopio y el ovario derecho.

8) **Hipogastrio**: Es la región púbica, contiene parte del intestino delgado, vejiga urinaria, el recto. En la mujer, se encuentra el útero y en el varón la próstata.

9) **Fosa iliaca izquierda**: Contiene al colon sigmoides y en mujeres, la trompa uterina y el ovario izquierdo.

SEMANA 1.

INTRODUCCION A LA ANATOMÍA

1. Publicó la obra más perfecta de anatomía de la época, es considerado *Padre de la Anatomía Moderna*:

- A) Aristóteles
- B) Rufo de Efeso
- C) Marcelo Malpighi
- D) Andrés Vesalio
- E) Giovanni Battista Morgagni

2. Cuando una persona está en posición anatómica, los antebrazos están en:

- A) Rotación
- B) Supinación
- C) Pronación
- D) Inversión
- E) Eversión

3. Un examen atento del cuerpo humano, por medio del tacto y estetoscopio, se denomina:

- A) Inspección – percusión.
- B) Palpación - percusión
- C) Inspección – palpación
- D) Auscultación - palpación
- E) Palpación - auscultación

4. Es considerado como el pionero de la Anatomía Patológica Moderna:

- A) Aristóteles
- B) Rufo de Efeso
- C) Marcelo Malpighi
- D) Andrés Vesalio
- E) Giovanni Battista Morgagni

5. Es considerado como el pionero en la descripción anatómica del Útero:

- A) Aristóteles
- B) Rufo de Efeso
- C) Marcelo Malpighi
- D) Sorano de Efeso
- E) Giovanni Battista Morgagni

6. Es considerado como el Fundador de la Fisiología Experimental:

- A) Erasistratus de Cos
- B) Rufo de Efeso
- C) Marcelo Malpighi
- D) Andrés Vesalio
- E) Claude Bernard

7. ¿Qué plano divide al cerebro en hemisferio derecho e izquierdo?

- A) Transversal
- B) Coronal
- C) Sagital
- D) Para sagital
- E) Horizontal

8. En qué región de la cavidad abdomino – pélvica está ubicado la recto:

- A) Hipogastrio
- B) Hipocondrio derecho
- C) Epigastrio
- D) Mesogastrio
- E) Flanco derecho

9. Paciente de sexo femenino acude a consulta y refiere dolor e inflamación del útero, que región abdominal pélvica se ve relacionada.

- A) Hipogastrio
- B) Hipocondrio derecho
- C) Epigastrio
- D) Mesogastrio
- E) Flanco derecho

10. Paciente acude a consulta y refiere un dolor punzante a nivel de la fosa iliaca derecha, posiblemente el paciente puede padecer:

- A) Litiasis renal
- B) Inflación de colon sigmoides
- C) Cistitis
- D) Inflación de la vesícula biliar
- E) Apendicitis

11. Paciente acude a consulta y refiere un dolor por debajo de la apófisis xifoides, además manifiesta ardor y constante reflujo esofagogastrico a nivel de la región del epigastrio, posiblemente el paciente pueda padecer de:

- A) Cálculos biliares
- B) Pancreatitis
- C) Gastritis
- D) Diverticulosis
- E) Apendicitis



12. Estudia la estructura de los tejidos y células.
- A) Anatomía macroscópica
 - B) Anatomía radiológica
 - C) Anatomía microscópica
 - D) Anatomía topográfica
 - E) Anatomía de superficie
13. Rama de la anatomía que estudia el cuerpo humano por regiones.
- A) Endoscópica
 - B) Descriptiva
 - C) Histológica
 - D) Patológica
 - E) Topográfica
14. Plano que nos permite separar las dos filas de los huesos carpianos.
- A) Medial
 - B) Transversal
 - C) Coronal
 - D) Parasagital
 - E) Oblicuo
15. Relacione correctamente los órganos con las regiones de la topografía abdomino-pélvica.
1. Riñón derecho () fosas iliacas
 2. Trompas uterinas () hipocondrio derecho
 3. Ángulo esplénico () flanco derecho
 4. Hígado () hipocondrio izquierdo
 5. Próstata () hipogastrio
- A) 4, 2, 3, 1, 5
 - B) 2, 4, 1, 3, 5
 - C) 5, 4, 2, 3, 1
 - D) 3, 5, 4, 2, 1
 - E) 1, 3, 5, 4, 2
16. Rama de la Anatomía que estudia los vasos del sistema circulatorio.
- A) Toxicología
 - B) Angiología
 - C) Topografía
 - D) Endoscopia
 - E) Patología
17. El plano que separa el mediastino anterior y posterior.
- A) Sagital
 - B) Transversal
 - C) Coronal
 - D) Oblicuó
 - E) Medio
18. Movimiento que permite llevar los hombros hacia adelante.
- A) Eversión
 - B) Protusión
 - C) Abducción
 - D) Elevación
 - E) Flexión
19. ¿Cuál es la ubicación abdominopélvica del ciego?
- A) Hipocondrio izquierdo
 - B) Fosa iliaca derecha
 - C) Hipogastrio
 - D) Flanco derecho
 - E) Hipocondrio derecho
20. En la posición decúbito supino, la persona se encuentra apoyada con la parte.
- A) Ventral
 - B) Lateral izquierda
 - C) Lateral derecha
 - D) Dorsal
 - E) Anterior
21. De las siguientes premisas, cuáles son correctas.
- I. El apéndice cecal ocupa la fosa iliaca derecha
 - II. En el mediastino posterior se encuentra el esófago
 - III. El Epigastrio está inferior al hipogastrio
 - IV. La cavidad espinal contiene al corazón
 - V. La cavidad craneana es la más vulnerable del organismo
- A) I, II y V
 - B) II, III y IV
 - C) III, IV y V
 - D) II, IV y V
 - E) I y IV