

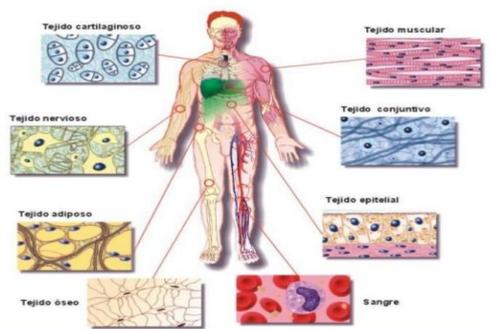


Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Libres por la Ciencia y el Saber

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO E HISTOPATOLÓGICO

GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO

PERÍODO ACADÉMICO	2025-1S		
ASIGNATURA	Anatomía y Fisiología I	SEMESTRE: 1	PARALELO: B
NOMBRE DEL DOCENTE	Dra. Maria del Carmen Cordovéz Martínez		
FECHA	9/5/2025		
NÚMERO DE PRÁCTICA	1 y 2	HORA: 14:00-18:00	DURACIÓN: 4 horas
	Analuiza Carrera Samuel David	Narvaez Andy Gabriela Pamela	
	Ankuash Armas Christopher	Nuñez Cagua Maria Celeste	
	Basantes Lozano Samantha Elizabeth	Pilco Auquilla Alejandra Valentina	
	Castañeda Guerrero Santiago Josue	Pruna Toapanta Vivian Nataly	
	Cuzco Merino Jennifer Alexandra	Romero Granizo Paul Antonio	
	Escobar Gaibor Dayana Lizeth	Rosillo Reascos Reichell Rocibel	
	Galarza Chavez Joselyn Anai	Toglla Herrera Gabriela Estefany	
	Guaman Casanova Lorena Mishell	Ugenio Chito Genesis Damaris	
	Jerez Chele Odalys Paola	Vasconez Chagñay Ivan Santiago	
	Llagua Robalino Domenica Mishelle	Vasquez Santamaria Maria Anahi	
	Mise Santo Katerin Anabel	Zumba Boconsaca Jhon Jairo	
LUGAR DE LA PRÁCTICA	Anfiteatro		
TÍTULO DE LA UNIDAD	Organización corporal		
TEMA DE LA PRÁCTICA	Posiciones, planos, direcciones y terminología anatómica		
RESULTADO DE APRENDIZAJE.	Explica el significado de anatomía y la fisiología, sintetiza los niveles de organización del cuerpo humano y usa los términos apropiados para la descripción anatómica. Explica el significado de la homeostasis y como se distribuyen los líquidos en el cuerpo humano.		
OBJETIVO GENERAL	Aplicar la enseñanza y aprendizaje de los conocimientos teóricos sobre las posiciones, planos, direcciones y terminología anatómica		
Objetivos específicos	Identificarlas posiciones, planos, direcciones y terminología anatómica		
FUNDAMENTO TEÓRICO:	<p>7. TEJIDOS Son conjuntos de células especializadas en realizar una determinada actividad, muy parecida entre sí y que tienen un mismo origen embriológico. Los principales tejidos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tejido epitelial (su función es recubrir superficies y segregar sustancias gracias a constituir glándulas). ▶ Tejido conjuntivo (su función es unir órganos internos). ▶ Tejidos cartilaginoso (su función es formar estructuras). ▶ Tejido adiposo (su función es constituir reservas energéticas). ▶ Tejido óseo (su función es formar estructuras esqueléticas). ▶ Tejido muscular (su función es hacer contracciones y extensiones). ▶ Tejido nervioso (su función es captar estímulos y emitir respuestas) y ▶ La sangre (su función es transportar alimentos, O₂ y CO₂). 		





8. ÓRGANOS.

Son estructuras constituidas por varios tejidos que conjuntamente realizan un **acto**. Por ejemplo el corazón, que es el órgano que impulsa la sangre, y que está constituido por tejido muscular, tejido nervioso, tejido conjuntivo y sangre.

9. Sistemas.

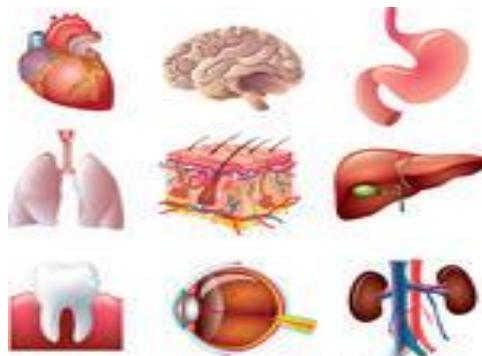
Son conjuntos de órganos, formados por los mismos tipos de tejidos, que pueden realizar actos independientes. Se distinguen 6 sistemas diferentes que son:

- ▶ Sistema Nervioso
- ▶ Sistema Muscular
- ▶ Sistema Óseo
- ▶ Sistema Endocrino
- ▶ Sistema Tegumentario
- ▶ Sistema Linfático

10. APARATOS.

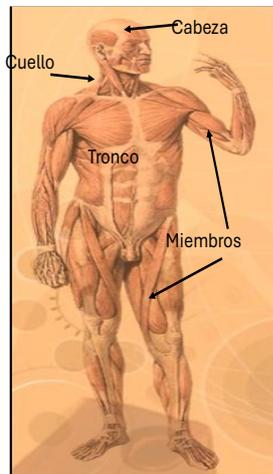
Son conjuntos de órganos, que pueden ser de tejidos muy diferentes, que actúan coordinadamente en la realización de una **función**. Por ejemplo el aparato digestivo presenta órganos tan diferentes como los dientes y el intestino, que pese a ello cooperan para realizar la función digestiva. Se distinguen 5 aparatos diferentes que son:

- ▶ Aparato Circulatorio
- ▶ Aparato Respiratorio
- ▶ Aparato Digestivo
- ▶ Aparato Excretor
- ▶ Aparato Reproductor

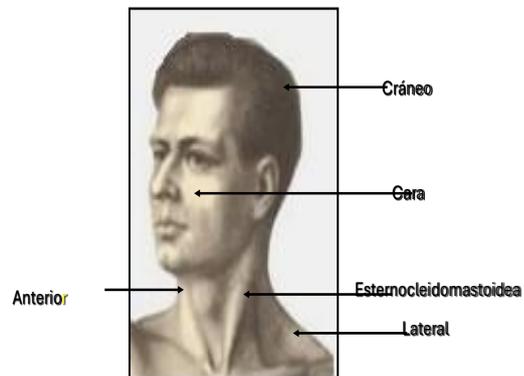


shutterstock - 134749994

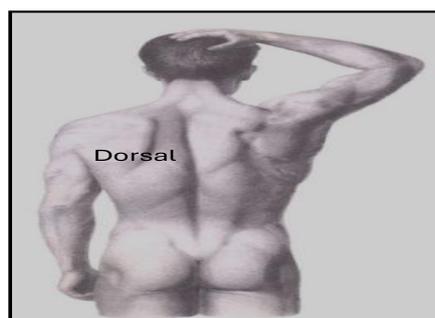
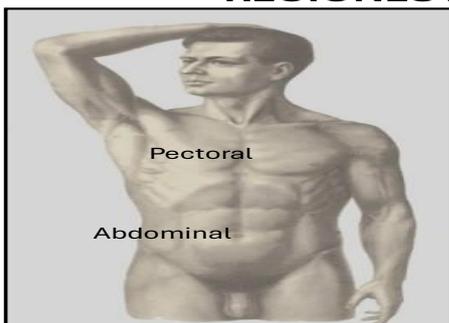
EL CUERPO HUMANO



REGIONES DE LA CABEZA Y CUELLO



REGIONES DEL TONCO

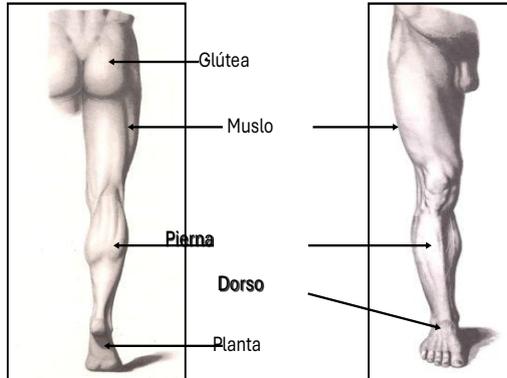




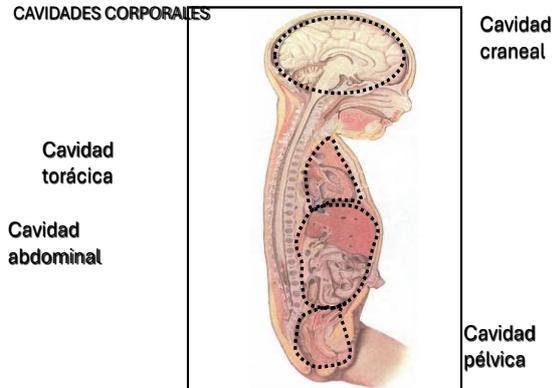
REGIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR



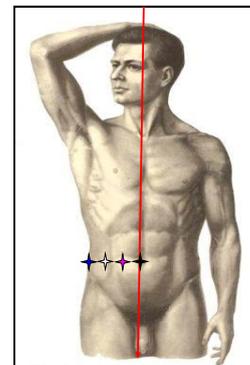
REGIONES DEL MIEMBRO INFERIOR



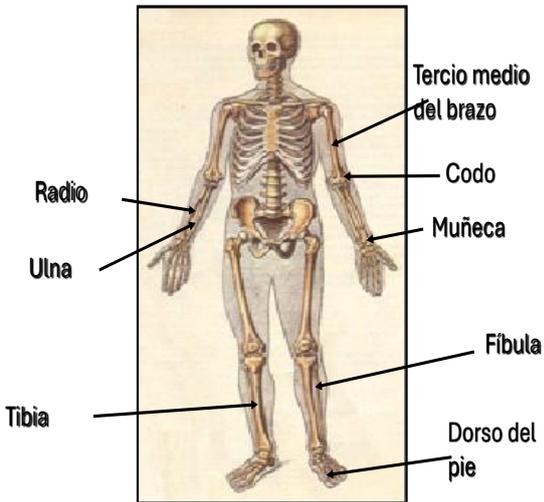
CAVIDADES CORPORALES



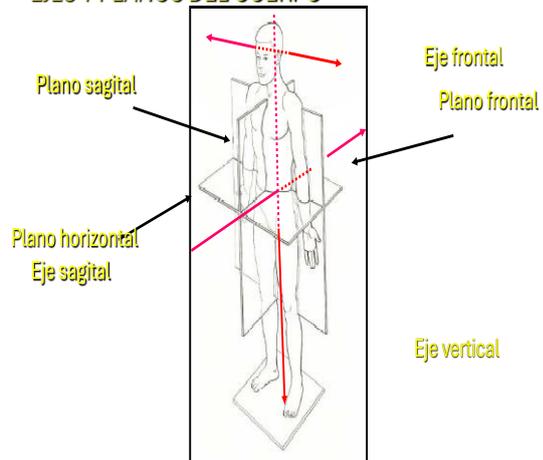
TÉRMINOS RELATIVOS AL PLANO MEDIO



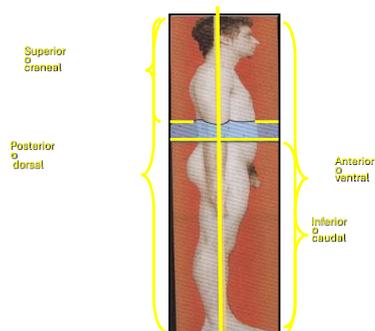
RELATIVOS A LOS MIEMBROS



EJES Y PLANOS DEL CUERPO



TÉRMINOS GENERALES



Segmentos Corporales

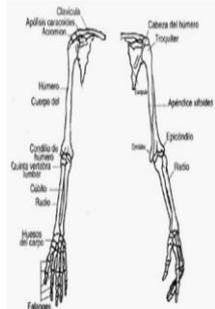
- Tronco
 - Tórax
 - Abdomen
 - Pelvis



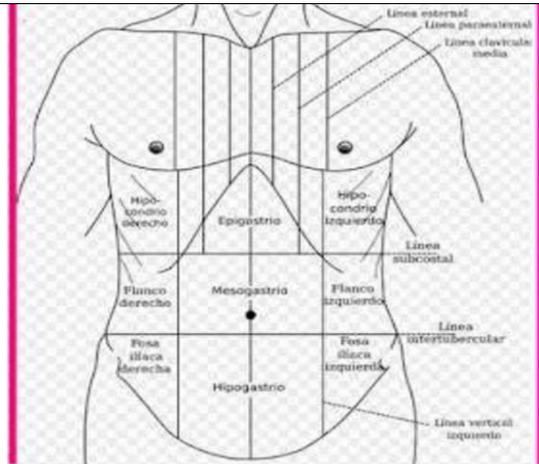


Segmentos Corporales

- **Extremidades**
- **Superiores**
 - Brazo
 - Antebrazo
 - Mano
 - Uniones
 - Hombro
 - Codo
 - Muñeca



Segmentos del Abdomen



MATERIALES Y MÉTODOS		
Equipos	Materiales	Reactivos
Table, laptop, celulares	Cuadernos, esferos	
PROCEDIMIENTO / TÉCNICA:		
-Ingreso al aula virtual - Ingresar a la práctica, leer detenidamente la información. - En la tabla anatómica ubicar y señalar las estructuras que indique el docente - Dibujar: el tronco y señalar cómo se dividen anatómicamente el abdomen		
REALIZAR INFORME EN DOCUMENTO APARTE PARA SUBIR AL AULA VIRTUAL		
RESULTADO (Gráficos, cálculos, etc.)		
Subida de trabajo en pdf al aula virtual para ser evaluado		
OBSERVACIONES		
CONCLUSIONES		
RECOMENDACIONES		
BIBLIOGRAFÍA:		
Manual del Tratado de Fisiología Médica. Guyton McGraw-Hill Interamericana de España S.A U. TORTORA – DERRICKSON “Principios de anatomía y fisiología”. 11ª Edición Ganon Fisiología médica Barrett Kim Mc Graw Hill Interamericana Editores		
Msc. Verónica Cáceres DIRECTORA DE CARRERA	Dra. Maria del Carmen Cordovéz DOCENTE	Mgs. Carlos Guaman RESPONSABLE DE LABORATORIO