



LICENCIATURA DE FARMACIA
PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: HISTOLOGÍA HUMANA

1. **Concepto de Histología Humana.** Niveles de organización del cuerpo humano. **Clasificación de los tejidos.** Métodos de estudio en histología humana: técnicas e instrumentos. Significación de la histología en Farmacia.
2. **Morfología y estructura general de la célula humana.** Membrana plasmática. Citoplasma. Organelas. Núcleo. Biopatología.
3. **Tejido epitelial.** Generalidades. **Tejido epitelial de revestimiento:** clasificación. **Tejido epitelial glandular.** Generalidades. **Tejido epitelial glandular exocrino:** clasificación. **Tejido epitelial endocrino:** clasificación. Histofisiología. Histogénesis. Biopatología.
4. **Tejido conjuntivo.** Generalidades. Mesénquima. Componentes del tejido conjuntivo. Estructura. Función. Origen. **Varietades del tejido conjuntivo.** Clasificación. Histofisiología del tejido conjuntivo. Biopatología.
5. Tejidos esqueléticos. Generalidades. Tejido cordal. **Tejido cartilaginoso.** Clasificación. **Tejido óseo.** Componentes del tejido óseo. Varietades texturales del tejido óseo. Histogénesis del tejido óseo. Estructura microscópica del hueso. Osteogénesis. Biopatología.
6. **Tejido muscular.** Generalidades. Liso. Esquelético. Cardíaco. Histofisiología de la contracción muscular. Histogénesis. Biopatología.
7. **Tejido nervioso.** Generalidades. Neurona. Sinapsis. Neuroglía. Fibras nerviosas. Terminaciones nerviosas. Histogénesis. Histofisiología. Biopatología.
8. **Estructura general microscópica del aparato circulatorio.** Generalidades. Arterias. Arteriolas. Capilares. Microcirculación. Vénulas. Venas. Vasos linfáticos. Corazón: Endocardio. Miocardio. Epicardio. Pericardio. Histofisiología. Biopatología.
9. **Estructura general microscópica del aparato respiratorio.** Generalidades. Vías aéreas y pulmón. Barrera alveolo-capilar. Histofisiología. Biopatología.
10. **Estructura general microscópica del aparato digestivo.** Generalidades. Esófago. Estómago. Intestino. **Estructura general microscópica de las glándulas anejas al tubo digestivo:** Glándulas salivales, hígado, vías biliares y páncreas exocrino. Histofisiología. Biopatología.
11. **Sangre.** Generalidades. Elementos formes. Hematopoyesis. Generalidades. **Estructura general microscópica de los órganos hematopoyéticos.** Ganglio linfático. Bazo. Timo. Médula ósea. Formaciones linfáticas asociadas a las mucosas. Histofisiología. Biopatología.
12. **Estructura general microscópica del aparato urinario.** Generalidades. Riñón: Nefrona. Membrana de filtración. Uréter. Vejiga. Uretra. Histofisiología. Biopatología.
13. **Estructura general microscópica del aparato genital femenino.** Generalidades. Ovarios. Trompas. Útero. Cervix. Vagina. **Estructura general microscópica del aparato genital masculino.** Generalidades. Testículo. Vías seminales. Glándulas anejas: Vesículas seminales, glándulas de Cowper, próstata. Histofisiología. Biopatología.
14. **Estructura general microscópica del sistema endocrino.** Generalidades. Hipotálamo. Hipófisis. Tiroides. Paratiroides. Páncreas endocrino. Pineal. Sistema endocrino difuso. Histofisiología. Biopatología.
15. **Estructura general microscópica de la piel y anexos.** Epidermis. Dermis. Hipodermis. Glándulas sudoríparas. Folículos pilosebáceos. Histofisiología. Biopatología.