



DIPLOMATURA DE ENFERMERÍA
PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: **HISTOLOGÍA HUMANA**

INTRODUCCIÓN

1. **Concepto de Histología Humana.** Significación de la histología en Enfermería.
2. **Técnicas de preparación de muestras** en Citología e Histología. Fijación, inclusión, corte, coloración y montaje.
3. **Instrumentos amplificantes.** Microscopía óptica. Microscopía electrónica. Técnicas e instrumentos microscópicos especiales.

CITOLOGÍA

4. **Morfología y estructura general de la célula.** Estructura de la **membrana plasmática**. Diferenciaciones de la membrana plasmática. Transporte de moléculas y partículas.
5. **Hialoplasma. Citoesqueleto. Ribosomas. Retículo endoplasmático.**
6. **Aparato de Golgi. Lisosomas. Peroxisomas.**
7. **Mitocondrias.**
8. **Núcleo:** Nucléolo. Cromatina. Cromosomas. Cariotipo humano. Anomalías del cariotipo humano.
9. **Diferenciación. Muerte celular.**
10. **Ciclo celular. Mitosis.**

EMBRIOLOGÍA GENERAL HUMANA

11. **Gametogénesis.** Meiosis.
12. **Desarrollo embrionario humano de las cuatro primeras semanas.**
13. Malformaciones congénitas. Generalidades.

HISTOLOGÍA GENERAL

14. **Tejido epitelial de revestimiento.**
15. **Tejido epitelial secretor.** Exocrino. Endocrino
16. **Tejido conjuntivo.** Componentes. Variedades del tejido conjuntivo.
17. Tejido **cartilaginoso.**
18. Tejido **óseo.**

19. Huesos y articulaciones. Osteogénesis. Callo de fractura.
20. **Sangre:** Citología de los elementos formes.
21. Hematopoyesis.
22. **Tejido muscular.** Liso. Esquelético. Cardíaco.
23. **Tejido nervioso.** Neurona. Sinapsis.
24. Neuroglia. Fibras nerviosas.
25. Estructura general microscópica del **aparato circulatorio:** Arterias, arteriolas, capilares, microcirculación, vénulas, venas. Corazón: Endocardio, miocardio y epicardio. Pericardio.
26. Estructura general microscópica de los **órganos hematopoyéticos:** Ganglio linfático, bazo.
27. Timó, médula ósea, formaciones linfáticas asociadas a mucosas.
28. Estructura general microscópica del **aparato digestivo:** Cavidad bucal. Glándulas salivales. Esófago.
29. Estómago. Intestino delgado. Intestino grueso. Recto. Canal anal.
30. Estructura general microscópica del hígado, vías biliares y páncreas. Estructura general microscópica del peritoneo.
31. Estructura general microscópica del **aparato respiratorio:** Pulmón y vías aéreas.
32. Estructura general microscópica del **aparato urinario:** Riñón. Uréter. Vejiga urinaria. Uretra.
33. Estructura general microscópica del **aparato genital masculino:** Testículos y vías seminales.
34. Estructura general microscópica del **aparato genital femenino:** Ovarios, trompas, útero, cervix y vagina.
35. Estructura general microscópica del **sistema endocrino.**
36. Estructura general microscópica del **sistema nervioso central.**
37. Estructura general microscópica del **sistema nervioso periférico.**
38. Estructura general microscópica de los **órganos de los sentidos.**
39. Estructura general microscópica de la **piel y anexos.**
40. Cicatrización.