



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

1. **Concepto de Histología Humana.** Significación de la histología en Fisioterapia
2. **Estructura general de la célula.** Superficie celular. Citoesqueleto.
3. Citoplasma: Ribosomas. Retículo endoplásmico. Aparato de Golgi.
4. Lisosomas. Peroxisomas. Mitocondrias.
5. Estructura del núcleo celular. Envoltura nuclear. Cromatina. Nucléolo.
6. **Ciclo Celular.** Cromosomas. Mitosis. Cariotipo.
7. **Tejido epitelial.** Características generales. Variedades. Epitelios de **revestimiento**. Clasificación.
8. Epitelios **glandulares**. Clasificación. Tipos de glándulas. Tipos de secreción.
9. **Tejido conjuntivo.** Características generales. Componentes. Variedades.
10. Tejido conjuntivo **laxo y denso**. Tejido **adiposo**. Significación fisioterapéutica.
11. Características histológicas del **tendón-ligamento**. Desarrollo embrionario. Uniones con otros tejidos u órganos. Vainas o canales tendinosos. Alteraciones. Regeneración. Significación fisioterapéutica.
12. Tejido **cartilaginoso**. Características generales. Histogénesis. Componentes. Variedades.
13. Nutrición e inervación del tejido cartilaginoso. Degeneración. Alteraciones. Regeneración. Significación fisioterapéutica.
14. Tejido **óseo**. Características generales. Componentes. Histogénesis.
15. Osteona. Periostio y endostio. Crecimiento en longitud y anchura. Significación fisioterapéutica.
16. Callo de fractura. Significación fisioterapéutica.
17. Tipos de **articulaciones**. Articulaciones móviles (Diartrosis). Cartilago articular. Cápsula articular. Membrana sinovial. Alteraciones. Regeneración. Significado fisioterapéutico.
18. **Sangre:** Características generales. Histología del hematíe y de la plaqueta.
19. Histología de los leucocitos: Neutrófilos, eosinófilos, basófilos, monocitos y linfocitos.
20. **Organos linfopoyéticos.** Ganglios linfáticos.
21. Hematopoyesis. Organos hematopoyéticos. Células madre indiferenciadas (Stem cell).
22. **Tejido muscular estriado esquelético.** Estructura microscópica del miocito.
23. Desarrollo y crecimiento muscular. Vascularización e inervación.
24. Músculo estriado esquelético: Atrofia e hipertrofia. Alteraciones y regeneración. Significación fisioterapéutica.
25. Tejido muscular estriado **cardíaco**. Tejido muscular **liso**.
26. **Tejido nervioso.** Neurona. Célula de Schwann. Mielina. Sinapsis.
27. Nervio. Degeneración walleriana. Significación fisioterapéutica.
28. Histología del **sistema nervioso central**. Meninges. Líquido cefalorraquídeo. Significación fisioterapéutica.
29. **Histología general del aparato circulatorio.** Corazón. Significación fisioterapéutica.
30. Estructura microscópica de las arterias y venas. Significación fisioterapéutica.
31. Capilares: Variedades y características. Uniones arteriovenosas. Glomos.
32. Circulación linfática: Características microscópicas diferenciales. Capilares linfáticos. Significación fisioterapéutica.
33. **Histología del aparato respiratorio.** Fosas nasales. Rinofaringe. Laringe. Significación fisioterapéutica.
34. Tráquea y bronquios. Bronquiolos. Alvéolos pulmonares. Significación fisioterapéutica.
35. Barrera alvéolo-capilar. Estroma pulmonar. Pleura. Significación fisioterapéutica.
36. **Piel y anexos.**