



Responsabil de curs: dr. Emilian Onea

Aprobat la sedinta catedrei, proces verbal №1 din 30.08.2024

**PLANUL**  
**prelegerilor** la disciplina **Histologia** pentru studenții anului I,  
facultatea **Medicină, specialitatea Optometrie**, semestrul I, anul universitar 2024-2025

	<b>Data</b>	<b>Tema</b>
1.	21.10 – 25.10	Citologia. Morfologia celulelor și structurilor postcelulare. Teoria celulară. Membrana celulară. Sistemul de barieră, recepție și transport al celulei. Joncțiunile intercelulare. Componentele citoplasmei – hialoplasma, organitele (sistemul de sinteza, sistemul digestiei intracelulare, sistemul energetic, citoscheletul), incluziunile. Nucleul celulei. Învelișul nuclear. Cromatina. Nucleolul. Nucleoplasma. Autoreproducerea celulelor. Reacția celulelor la acțiunea mediului extern. Necroza. Apoptoza.
2.	28.10 – 01.11	Studiul țesuturilor. Tesuturile epiteliale. Epiteliul glandular.
3.	04.11 – 08.11	Țesuturile mediului intern. Sângele și limfa. Țesuturile conjunctive. Țesutul conjunctiv propriu zis.
4.	11.11 – 15.11	Țesuturile scheletale. Țesuturile cartilajinoase și osoase.
5.	18.11 – 22.11	Țesuturile musculare. Țesutul nervos. Neuronii. Neuroglia. Fibrele nervoase. Terminațiunile nervoase
6.	25.11 – 29.11	Organul vederii. Aparatul dioptric și de acomodare. Dezvoltarea, structura, histofiziologia.
7.	02.12 – 06.12	Organul vederii. Aparatul neurosensorial. Organele anexe. Dezvoltarea, structura, histofiziologia.
8.	09.12 – 13.12	Principiile generale de organizare a țesuturilor. Celulele și sistemul tisular. Populația celulară. Diferonii. Bazele molecular-genetice ale determinării. Legitățile de apariție și evoluție ale țesuturilor. Regenerarea tisulară.