

Plán prednášok z predmetu Fyziológia 1
Zubné lekárstvo
Akademický rok 2026/2027 – zimný semester

- | | |
|---------------------|---|
| 1. týždeň: | Úvod do štúdia fyziológie
Fyziológia krvi.
Množstvo a zloženie krvi. Erytrocyty. Hemoglobíny. |
| 2. týždeň: | Krvné skupiny. Transfúzia krvi. Leukocyty. |
| 3. týždeň: | Trombocyty. Hemostáza, hemokoagulácia, hemostatiká. Fibrinolýza. |
| 4. týždeň: | Fyziológia kostrového a hladkého svalstva |
| 5. týždeň | Fyziológia nervového systému.
Receptory, bolesť a jej mechanizmy. Somatomotorické reflexy. |
| 6. týždeň: | Podmienené reflexy. Mechanizmy pamäti. Činnosť retikulárnej formácie. EEG. Spánok. |
| 7.-8. týždeň | Autonómny nervový systém (ANS). Reflexy ANS a metódy ich vyšetrovania. Funkcie hypotalamu. |
| 9. týždeň: | Vyššia nervová činnosť (VNČ). Funkcie mozgovej kôry, reč, emócie. Fyziológia osobnosti. Psychosomatické vzťahy. |
| 10. týždeň: | Fyziológia obličiek.
Mechanizmy tvorby moča. Regulácia tvorby moča. Moč, mechanizmus močenia. |
| 11. týždeň: | Fyziológia žliaz s vnútornou sekréciou
Hypotalamo – hypofyzárny systém. Hormóny nadobličiek. Stres. |
| 12. týždeň: | Fyziológia štítnej žľazy. Prištítna telieska. Stomatologické aspekty homeostázy kalcia. |
| 13. týždeň: | Epifýza. Hormóny neendokrinných orgánov. Fyziológia tehotnosti a pôrodu. |
| 14. týždeň: | Výberová téma. Náhradný týždeň. |