

Disciplina: **BIOLOGIE**, clasa a VII-a

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Funcții de relație – Glandele endocrine la om**

LECȚIA 4. Pancreasul endocrin

Caracteristici:

- este o glandă mixtă;
- se află în cavitatea abdominală la nivelul duodenului;
- partea exocrină a pancreasului secretă sucul pancreatic, care este eliminat prin canale, în duoden.

Hormoni secretați și acțiunea lor:

- **insulina** - Scade cantitatea de glucoză din sânge;
- **glucagonul** – mobilizează rezervele de glicogen.

Dereglări funcționale:

- **diabetul zaharat**, apare la hipofuncția pancreasului. Aceasta determină creșterea cantității de glucoză din sânge și se manifestată prin creșterea poftei de mâncare peste normal, sete exagerată, eliminarea de mari cantități de urină.

