

## PLAN RECAPITULARE TEZA SEM.II

### I. MEDIUL INTERN:

#### 1. Sângele: caracteristici structurale, compoziție, roluri

- grupe de sânge- determinare + **aplicații**
- particularități ale mediului intern la nevertebrate și vertebrate

*Boli ale sângelui: hemofilia, leucemia etc.*

### II. CIRCULAȚIA

#### 1. Inima-poziționare, caracteristici anatomice, structura externă și internă **\*desene**

- ciclul cardiac
- indicatori: debit sistolic, debit cardiac, frecvență+ **aplicații**

*Boli ale aparatului circulator: infarctul de miocard, cardiopatia ischemică, arterita, hipertensiunea arterială etc.*

#### 2. Vasele de sânge: particularități structurale, roluri

#### 3. Circulația mare și circulația mică

#### 4. Particularități ale structurii inimii și ale circulației la vertebrate

### III. RESPIRAȚIA

-structura aparatului respirator la mamifere **\*desene**

-particularități ale respirației la nevertebrate și vertebrate

-volum și debite respiratorii + **aplicații**

*Boli ale aparatului respirator: tuberculoza, astmul bronșic, cancerul pulmonar etc.*

### IV. EXCREȚIA

-Structura sistemului excretor la mamifere (+nefron)**\*desene**

-mecanismele fiziologice ale formării urinei

-particularități ale excreției la nevertebrate și vertebrate

*Boli ale sistemului excretor:calculi urinari, glomerulonefrita, cistita etc.*