

### LECȚIA 3. Urechea – Anatomie

- Urechea este organul de simț specializat în receptarea semnalelor sonore, și în menținerea echilibrului.
- organ pereche așezat în părțile laterale ale capului și este adăpostit, în cea mai mare parte în osul temporal.
- Este formată din urechea externă, urechea medie și urechea internă.

Alcătuire:

**Urechea externă:**

PAVILIONUL URECHII - Prezintă numeroase pliuri și cute. Are rol de a capta și dirija semnalele sonore spre canalul auditiv.

CANALUL AUDITIV - Continuă pavilionul urechii până la timpan. Este căptușit cu piele pe care se găsesc peri și glande care secretă cerumenul.

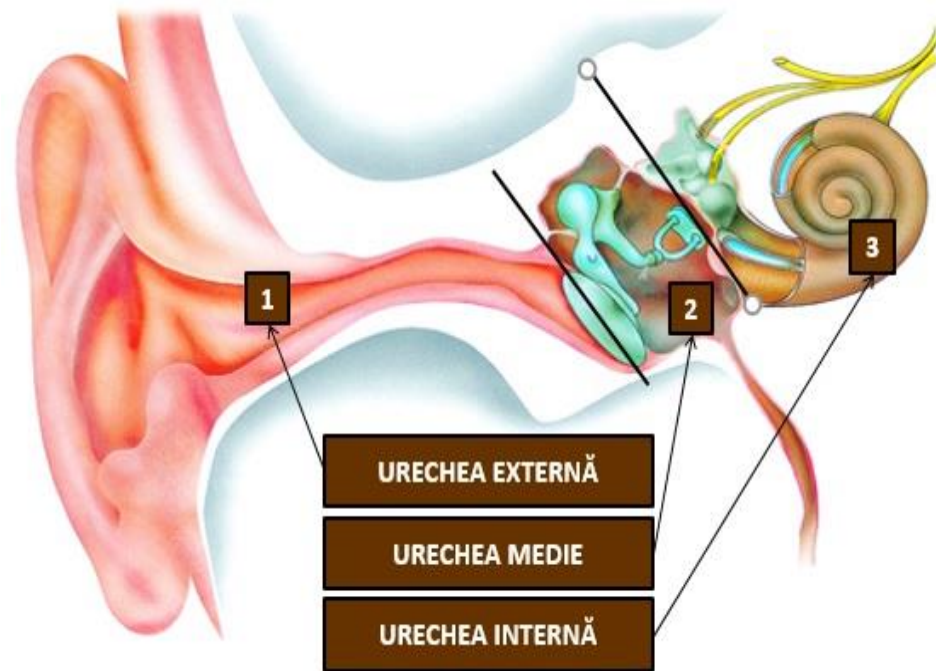
**Urechea medie:**

TIMPANUL - Membrana situată între urechea externă și cea medie. Transformă semnalele sonore în vibrații

OSCIOARELE AUZULUI - ciocănelul, nicovala și scărița preiau vibrațiile timpanului și le transmit spre urechea internă

FEREAȘTRA OVALĂ ȘI FEEAȘTRA ROTUNDĂ - Fac legătura urechii medii cu urechea internă. Fereaștra ovală transmite vibrațiile de la scăriță la urechea internă

TROMPA LUI EUSTACHIO - Face legătura urechii medii cu faringele pentru egalarea presiunii aerului de o parte și de alta a timpanului.



**Urechea internă:**

LABIRINTUL OSOS, conține perilimfa, aflată la exteriorul labirintului membranos; format din 3 canale semicirculare, vestibul osos, melc osos;

LABIRINTUL MEMBRANOS, conține endolimfa și este format din:

- 3 canale semicirculare membranoase la baza cărora se află receptori vestibulari;
- vestibul membranos, prezintă două zone cu receptori vestibulari;
- melcul membranos (cochlee), conține receptorii auditivi.