**FUNCȚIILE ENCEFALULUI**

1. FUNCȚIILE TRUNCHIULUI CEREBRAL:

- centrul unor reflexe necondiționate, involuntare, de importanță vitală pentru organism: respirația, suptul, masticația, deglutiția, salivația, voma, tusea, strănutul, sughițul, clipitul, micșorarea pupilei și reglarea vederii de aproape, etc.

1. FUNCȚIILE CEREBELULUI:

- reglează funcțiile motorii ale corpului: echilibrul, tonusul muscular, precizia mișcărilor voluntare (ex: claritatea scrisului)

1. FUNCȚIILE SCOARȚEI CEREBRALE:

 - responsabilă de realizarea unor reflexe necondiționate: instinctul alimentar, de apărare, de reproducere, precum și de realizarea reflexelor conditionate, voluntare.

 - prin repetare, reflexele conditionate devin automatisme numite STEREOTIPII DIDACTICE

 - emisferele cerebrale prezintă mai multe arii corticale:

 **A. ARIA SENZITIVĂ:**

**a) Aria vizuală:** localizată în lobul occipital. Responsabilă de formarea senzațiilor vizuale.

**b) Aria sensibilității cutanate:** în lobul parietal. Este cea mai întinsă deoarece fiecărei zone a pielii îi corespunde o zonă a scoarței cerebrale.

**c) Aria gustativă:** partea inferioară a lobului parietal. Este responsabilă de senzația de gust.

**d) Aria auditivă:** partea inferioară a lobului temporal. Responsabilă de senzația de auz.

**e) Aria olfactivă:** partea inferioară a lobului temporal. Responsabilă de senzația de miros.

**B. ARIA MOTORIE:**

- localizată în lobul frontal

- trimite comenzi către mușchi,glande și organe interne

**C. ARIA DE ASOCIAȚIE:**

- realizează conexiuni între ariile corticale și realizează funcțiile psihice: memorie, gândire, atenție.