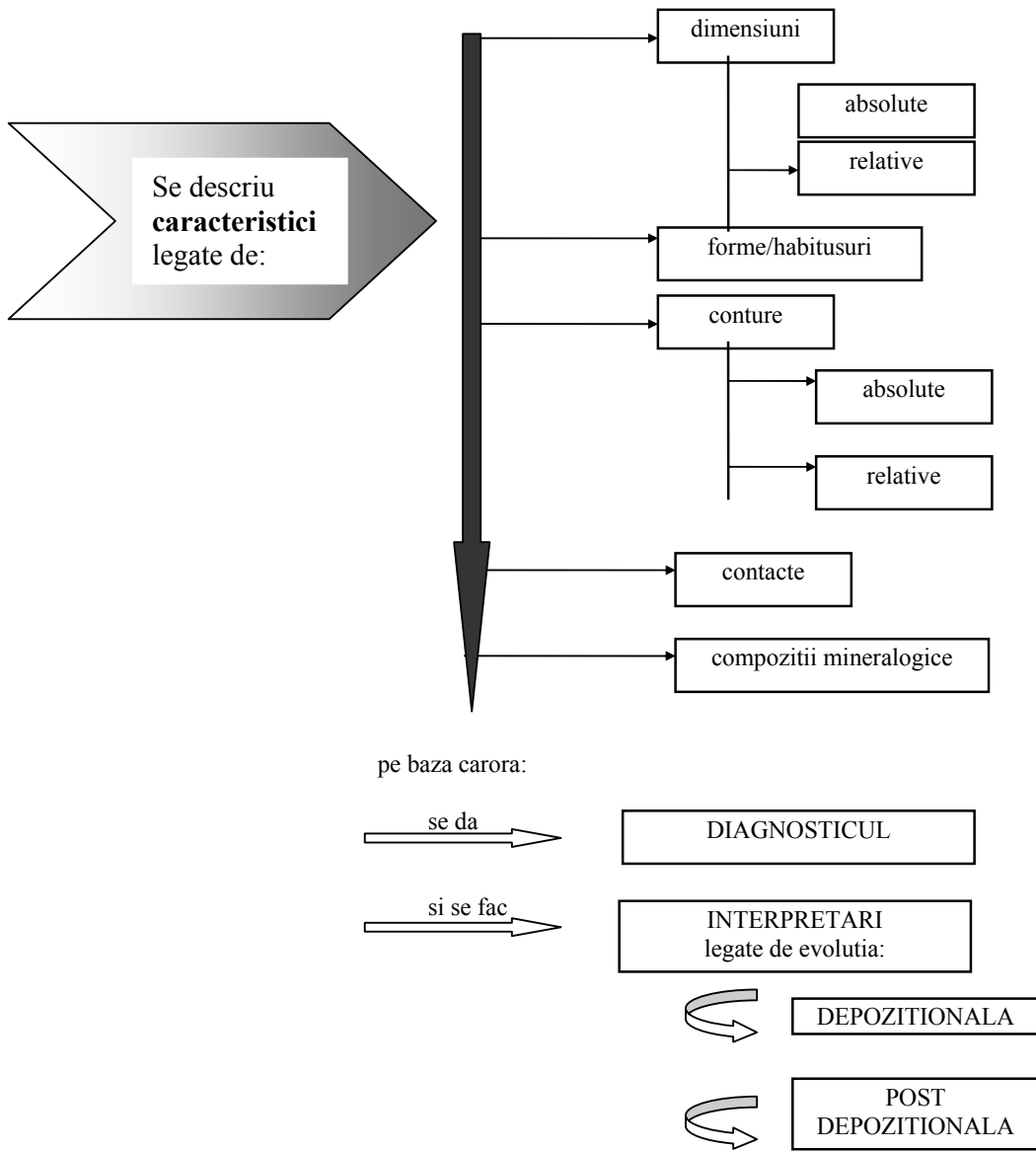


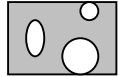
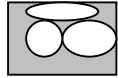



2. PARTICULE SEDIMENTARE: categorii fundamentale, trasaturi generale

Algoritmi pentru analiza sedimentologica

Daca se are in vedere investigarea tipurilor de **PARTICULE/AGREGATE DE PARTICULE SEDIMENTARE**, atunci:



| TIP PARTICULA | DIMENSIUNII | | FORMA / HABITUS | CONTURE | |
|---------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|----------------|
| | absolute (mm) | relative | | absolute | relative |
| CLAST | rudit -----2 | bine- | - izometric (- sferic) | (- foarte angular) | |
| | arenit -----0.063 | mediu- | - prismatic (- cilindric) | - angular | |
| | silt ----0.0039 | slab- | -planar (- lamelar) | - subangular | |
| | lutit | sortat | - planar (- discoidal) | - subrotunjit | |
| | | | | - rotunjit | |
| | | | | (- foarte rotunjit) | |
| CRISTAL | sparit -----0.0039 | echi - inechi- | - izometric | - euhedral | - idiotopic |
| | micrit | | - prismatic | - subhedral | - subidiotopic |
| | macro- -----5 | cristalin | - tabular | - anhedral | - xenotopic |
| | mezo- -----1 | | - foios | | |
| | micro- cristalin | | | | |

| CONTACTE: | |
|--|-----------------------------|
|  | libere |
|  | tangentiale |
|  | liniare |
|  | concav – convexe |
|  | suturale |

LUCRARE PRACTICA

Surse bibliografice:

T.S.S. - 81- 85;
M.R.S. -248- 258;
L.P.P.S.- 32- 40; 46-
49; 162- 168;
Ap.P. - 31- 42;

- **Alegerea probelor:** 3-4 esantioane macroscopice diferite;
- **Obiectul de studiu:** tipuri de particule sedimentare;
- **Culegerea informatiei:**
 - delimitati particulele sedimentare din cadrul esantioanelor si descrieti-le din punctul de vedere al:- dimensiunii;
 - formei;
 - conturului;
 - compozitiei;conform algoritmului anexat;
- **Prelucrarea informatiei:**
 - enuntati criteriile de deosebire intre eventualele tipuri de particule care vi se par similare [ex. claste – (agregate de) cristale; ovide – lapilli acretionari; etc.];
 - incercati sa descrieti pe tipurile compozitionale separate (ex. quart, calcit, etc.) variatia celorlalte caracteristici descriptive (forma, contur, dimensiuni);
- **Interpretare:**
 - stabiliți originea tipurilor de particule (mecanica/chimica/ biotica);
 - incercati sa interpretati varietatea caracteristicilor descriptive a asociatiei de particule prezente in cadrul esantionului;