

|        |    |     |                                             |     |    |     |       |       |    |     |  |      |     |    |     |      |    |
|--------|----|-----|---------------------------------------------|-----|----|-----|-------|-------|----|-----|--|------|-----|----|-----|------|----|
|        | IA |     |                                             |     |    |     |       |       |    |     |  |      |     |    |     |      | 0  |
| 1      |    | IIA |                                             |     |    |     |       |       |    |     |  | IIIA | IVA | VA | VIA | VIIA | He |
| 2      |    |     |                                             |     |    |     |       |       |    |     |  |      |     |    |     |      | Ne |
| 3      |    | X   | IIIB                                        | IVB | VB | VIB | VIIIB | VIIIB | IB | IIB |  |      | Y   |    |     |      | Ar |
| 4      |    |     |                                             |     |    |     |       |       | Z  |     |  |      |     |    |     |      | Kr |
| 5      |    |     |                                             |     |    |     |       |       |    |     |  |      |     |    |     |      | Xe |
| 6      |    |     |                                             |     |    |     |       |       |    |     |  |      |     |    |     |      | Rd |
| 7      |    |     | Elements artificials de recent descobriment |     |    |     |       |       |    |     |  |      |     |    |     |      |    |
| Zones: |    |     |                                             |     |    |     |       |       |    |     |  |      |     |    |     |      |    |

1. Indiqueu el nom dels diferents grups de la taula periòdica



2. Arrossegueu els següents noms a la zona indicada de la taula periòdica:

**zona s, zona p, zona d**

3. Arrossegueu els elements al lloc que els hi corresponen a la taula periòdica en funció de la seva configuració:

- $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$  A
- $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$  B
- $[Ar] 4s^1$  C
- $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2 3d^2$  D
- $[He] 2s^2 2p^1$  E
- $[Ar] 3d^{10} 4s^2 4p^4$  F
- $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^5$  G
- $1s^1$  H

4. Escriviu les configuracions dels elements X, Y i Z deduint-les a partir de la seva posició a la taula

| Element | Configuració electrònica |
|---------|--------------------------|
| X       |                          |
| Y       |                          |
| Z       |                          |