

**DOSSIER de**  
**RECUPERACIÓ**  
SEGON TRIMESTRE 2022-23  
**3er ESO**  
**FÍSICA I QUÍMICA**

JUNT AMB AQUEST DOSSIER HAURÀS DE FER UN  
RESUM D'UN FULL PEL DAVANT I PEL DARRERA  
DELS TEMES D'AQUEST TRIMESTRE

**1. FORMULACIÓ**  
**INORGÀNICA**

**2. REACCIONS QUÍMIQUES**

|                       |                      |                      |            |
|-----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| NOTA DOSSIER<br>(30%) | NOTA RESUMS<br>(20%) | NOTA EXAMEN<br>(50%) | NOTA FINAL |
| CURS                  |                      | DATA                 |            |
| NOM                   |                      |                      |            |

**DOSSIER:** la nota corresponent al dossier consisteix en realitzar les següents activitats en el llibre digital Science Bits. Data límit dia del examen.

**FORMULACIÓ INORGÀNICA.** Activitats obligatòries corresponents al apartat EXPLIQUEM.

### FORMULACIÓ (I): INTRODUCCIÓ

|             |         |                                                   |
|-------------|---------|---------------------------------------------------|
| La valència | EXP 3/6 | 1. La taula periòdica i els electrons de valència |
|-------------|---------|---------------------------------------------------|

### FORMULACIÓ (I): ELEMENTS I COMPOSTOS

|                        |          |                                                      |
|------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Substàncies elementals | EXP 1/11 | A1. Nombres d'oxidació de les substàncies elementals |
|                        |          | A2. Anomenar i formular substàncies elementals (I)   |
| Hidrurs metàl·lics     | EXP 2/11 | A1. Nombres d'oxidació en hidrurs metàl·lics         |
|                        |          | A2. Subíndexs en hidrurs metàl·lics                  |
|                        |          | A3. Anomenar i formular hidrurs metàl·lics (I)       |
|                        |          | A4. Anomenar i formular hidrurs metàl·lics (II)      |
| Hidràcids              | EXP 3/11 | A1. Nombres d'oxidació en hidràcids                  |
|                        |          | A2. Subíndexs en hidràcids                           |
|                        |          | A3. Anomenar i formular hidràcids (I)                |
|                        |          | A4. Anomenar i formular hidràcids (II)               |
| Òxids metàl·lics       | EXP 4/11 | A1. Nombres d'oxidació en òxids metàl·lics           |
|                        |          | A2. Subíndexs en òxids metàl·lics                    |
|                        |          | A3. Anomenar i formular òxids metàl·lics (I)         |
|                        |          | A4. Anomenar i formular òxids metàl·lics (II)        |
| Òxids no-metàl·lics    | EXP 5/11 | A1. Nombres d'oxidació en òxids no- metàl·lics       |
|                        |          | A2. Subíndexs en òxids no- metàl·lics                |
|                        |          | A3. Anomenar i formular òxids no- metàl·lics (I)     |
|                        |          | A4. Anomenar i formular òxids no- metàl·lics (II)    |

**REACCIONS QUÍMIQUES.** Activitats obligatòries corresponents al apartat EXPLIQUEM.

|                                             |         |                                                           |
|---------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| Reacció química                             | EXP 1/2 | A1. Quins són canvis químics                              |
|                                             |         | A2. Detectar reaccions químiques                          |
|                                             | EXP 2/2 | A1. Sobre els canvis de propietats                        |
|                                             |         | A2. Anàlisi d'un experiment de reactivitat                |
| Model de col·lisions i velocitat de reacció | EXP 1/3 | A1. De més energia d'activació a menys                    |
|                                             | EXP 2/3 | A1. Sobre la velocitat de reacció                         |
|                                             | EXP 3/3 | A1. A la capa d'ozó                                       |
| Tipus de reaccions químiques                | EXP 1/7 | NO                                                        |
|                                             | EXP 2/7 | A1. Síntesi, descomposició i substitució                  |
|                                             |         | A2. De quin tipus de reacció es tracta?                   |
|                                             |         | A3. Reacció de precipitació                               |
|                                             |         | A4. Reacció d'efervescència                               |
|                                             | EXP 3/7 | A1. Sobre les reaccions ácido bàsiques                    |
|                                             | EXP 4/7 | A1. Àcids o bases?                                        |
|                                             |         | A2. Sobre els indicadors                                  |
|                                             | EXP 5/7 | A1. Sobre les reaccions redox                             |
|                                             |         | A2. La combustió, una reacció redox                       |
|                                             | EXP 6/7 | A1. Energia en les reaccions químiques                    |
| Conservació de la massa                     | EXP 1/3 | A1. Els experiments dels Lavoisier                        |
|                                             | EXP 2/3 | A1. La conservació de la massa en les reaccions químiques |
|                                             | EXP 3/3 | A1. De la frase a l'equació química                       |
|                                             |         | A2. De l'equació química a la frase                       |
|                                             |         | A3. Quines quantitats reaccionen?                         |
|                                             |         | A4. Igualar equacions químiques                           |
|                                             |         | A5. Comptar àtoms per igualar equacions químiques         |
|                                             |         | A6. Equacions per igualar                                 |