

**FULL INFORMATIU PROVA EXTRAORDINÀRIA**Àrea: **FÍSICA I QUÍMICA**

Professor/a:

Curs: **4t ESO**

Alumne/a:

CRITERI DE RECUPERACIÓ:

L'alumnat que no han superat els objectius de l'assignatura de FÍSICA I QUÍMICA de 4t ESO, caldrà que s'examine a JUNY del temari següent:

Tema 1: Cinemàtica.

- El moviment. Sistema de referència, posició, trajectòria i desplaçament.
- Velocitat mitjana i instantània.
- Variació de la velocitat: acceleració.
- Estudi dels moviments: moviment rectilini i uniforme, rectilini uniformement accelerat i circular uniforme.

Tema 2: Interaccions entre els cossos: les forces.

- Les forces i els seus efectes.
- Composició i descomposició de les forces.
- Forces i el moviment. Lleis de Newton en moviments quotidians.
- El pes. La caiguda dels cossos.

Tema 3: Energia mecànica i treball.

- Treball i energia. Energia cinètica i potencial. Energia mecànica.
- Principi de conservació de l'energia mecànica.

Tema 4: Formulació i nomenclatura.

- Formulació i nomenclatura de compostos binaris i oxoàcids seguint les normes de la Unió Internacional de Química Pura i Aplicada (IUPAC).

Tema 5: L'àtom i el Sistema Periòdic i enllaç químic

- Models atòmics: evolució històrica.
- Taula periòdica i configuració electrònica. Metalls i no metalls. Grups i períodes .
- Enllaç químic: iònic, covalent i metàl·lic. Forces intermoleculares.
- Propietats de les substàncies segons la naturalesa del seu enllaç.

MESURES COMPLEMENTÀRIES:

Per a preparar la Prova Extraordinària de JUNY, és convenient que els alumnes repassen i consoliden tots els continguts i activitats que s'han tractat durant el curs i tenen reflectits a la seua llibreta de l'assignatura.

Benissa, de juny de 2019**Signatura:**