

1r trimestre:

- Formulació inorgànica:
 - Els òxids
 - Els hidrurs
 - Els hidràcids
 - Els oxoàcids
 - Les sals
- Formulació inorgànica:
 - Hidrocarburs
- Models atòmics:
 - Diferents visions de l'àtom
 - La configuració electrònica
 - La taula periòdica
 - Els enllaços químics



Enllaços amb jocs i activitats sobre formulació:

<http://www.slideshare.net/joseangelb7/formulacio-inorgnica/>

<http://www.edu365.cat/eso/muds/ciencies/formulacio/fitxers/portada.htm>

http://clic.xtec.net/db/act_ca.jsp?id=3141

http://www.xtec.cat/~rblanco1/exerauto/Index_Formulacio.htm

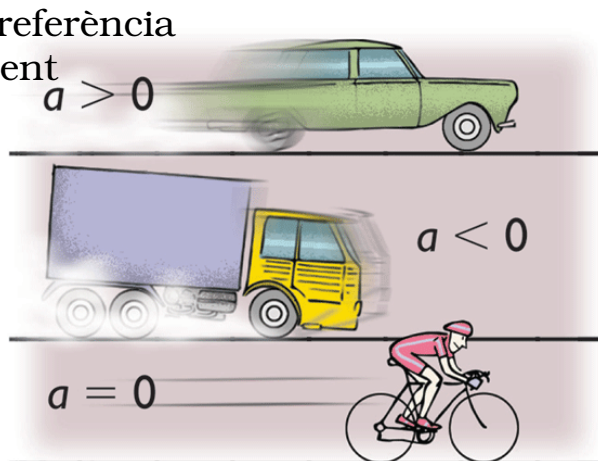


Avaluació:

- La mitjana aritmètica de tots els exàmens que farem contarà el **80%** de la nota del trimestre.
- En els exàmens de formulació cal encertar un **80%** de respostes per aprovar l'examen
- El treball diari a casa i a classe i la llibreta serà el **10 %** de la nota.
- La vostra actitud contarà un **10%**.

2n trimestre:

- Magnitud físiques i unitats: els factors de conversió
- Cinemàtica:
 - Moviment i sistema de referència
 - Trajectòria i desplaçament
 - La velocitat
 - El MRU
 - El MRUA
 - La caiguda lliure
- El mol (I):
 - La massa dels àtoms
 - La massa molecular
 - El mol
 - La massa molar
 - L'ús del mol en les reaccions químiques



Per practicar els factors de conversió:

<http://www.edu365.cat/eso/muds/ciencies/problemes/unitats/unitats.htm>

Simulacions de moviments: <http://www.fislab.net/>

El mol:

<http://www.edu365.cat/eso/muds/ciencies/problemes/mol/index.htm>



Avaluació:

- La mitjana aritmètica de tots els exàmens que farem contarà el **80%** de la nota del trimestre.
- El treball diari a casa i a classe i la llibreta serà el **10 %** de la nota.
- La vostra actitud contarà un **10%**.

3r trimestre:

- Com mesurem les forces?
 - Concepte de força
 - Les forces de la naturalesa
 - Representació i mesura de forces
 - Composició de forces
 - Centre de gravetat i equilibri
- Forces i moviment:
 - Les lleis de Newton i el pes dels cossos
 - Forces de fregament
 - La tensió
 - La llei de Hooke
 - Les forces en el moviment circular
 - Forces gravitatòries
 - Forces elèctriques
- El mol (II):
 - Estequiometria
- Àcids i bases:
 - Els ions i l'aigua
 - Els àcids i les bases
 - La reacció de neutralització
 - El pH



Simulacions de forces: <http://www.fislab.net/>

Vídeos sobre àcids i bases i altres aspectes de la química:

<http://cdpdp.blogspot.com/>



Avaluació:

- La mitjana aritmètica de tots els exàmens que farem contarà el **80%** de la nota del trimestre.
- El treball diari a casa i a classe i la llibreta serà el **10 %** de la nota.
- La vostra actitud contarà un **10%**.