

INTERDISCIPLINARIETAT CIÈNCIES I MATEMÀTIQUES

OBJECTIUS GENERALS

- Adquirir sensibilitat i coneixements sobre la problemàtica del coordinador de ciències a l'escola primària.
- Conèixer els aspectes complementaris entre les ciències i les matemàtiques als nivells de primària.
- Destacar la interrelació entre les ciències experimentals tant pel que fa als mètodes com als objectius.
- Utilitzar els mitjans informàtics com a eina de processament de dades i com a eina d'aprenentatge.

CONTINGUTS

MAGNITUDS I MESURA: L'ESPAI, EL TEMPS I LA MATÈRIA

- Longitud i massa: sistema mètric decimal. Números naturals i fraccionaris. Representació decimal.
- El temps: el dia, el mes, les estacions, l'any. La divisió del cercle: angles. Sistema sexagesimal. Hores, minuts i segons.

OPERACIONS FONAMENTALS: SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓ I DIVISIÓ

- Posició i números, operacions i canvis de posició: canvis simples i la suma i la resta; canvis amb repetició i multiplicació. Divisió per mètodes aproximats.

OBSERVACIÓ DE LA NATURALESA

- Energia solar i fenòmens associats: cicles bioclimàtics, cicles meteorològics.
- Àrees, el percentatge de cel tapat pels núvols, les temperatures màxima i mínima. La mitjana de les mesures.
- Aigua: estats, i cicle meteorològic de l'aigua. Aigua i vida: dissolucions.

AVALUACIÓ

- Lliurament de treballs d'observació.
- Realització d'un examen final.
- Participació en les tasques de classe.