

Begrepp:

Luminoltestet, luminol, väteperoxid, 3-aminoflat, excitation, deexcitation, kemiluminiscens, oxidation, reduktion, oxideras, reduceras, redoxreaktion, hemoglobin, järnjoner, katalyserar, kastle-meyertestet, inaktivt/reducerat fenolftalein, aktivt/oxiderat fenolftalein,

Teorier/modeller/problemlösning:

1. Kunna förklara vad oxidation och reduktion innebär och kunna ange flera olika sätt som ämnen kan oxideras resp. reduceras på.
2. Kunna redogöra för syftet bakom luminoltestet.
3. Kunna redogöra för tillvägagångssättet vid luminoltestet.
4. Kunna förklara varför det uppkommer ett blått sken om man sprejar luminollösning på riktigt blod.
5. Kunna redogöra för syftet bakom kastle-meyertestet.
6. Kunna redogöra för tillvägagångssättet vid kastle-meyertestet.
7. Kunna förklara varför kastle-meyertestet ger ett färgomslag till rosa om det är riktigt blod som analyseras.
8. Kunna förklara vilken roll järnjonerna i hemoglobinet har vid både luminoltestet och kastle-meyertestet.