

Propuestas para la enseñanza de la ciencia y tecnología

- El maestro debería conocer a profundidad los contenidos que va a enseñar y estar bien informado sobre los aspectos positivos y negativos de los avances científicos y tecnológicos
- Reconocer sus concepciones y desarrollar competencias necesarias para fomentar actitudes positivas en los alumnos.
- Reflexionar sobre las prácticas docentes y tratar de mejorarlas
- Los profesores deben de saber manejar adecuadamente los temas científicos y tecnológicos que van a enseñar
- Los docentes deberían de diseñar estrategias didácticas para un mejor aprendizaje.
- Conseguir talleres que incluya enseñanza-aprendizaje con actividades de simulación y vivencias experimentales
- Se debería de implementar abundantemente los temas de NdCyT en las materias de ciencia y tecnología
- Se debe hablar de los temas cuyo aprendizaje debe estar enfocado a la comprensión y la convicción argumentada desde una perspectiva auténtica y abierta
- La repartición de contenidos debería de ser equitativo y homogéneo en las asignaturas.
- Las actividades deben variar depende del tema que están tocando ya que no es lo mismo la metodología científica a la actividad científica.
- Enseñar a los alumnos a hacer una buena observación
- Se debe dar una buena explicación de los conceptos de la ciencia y la tecnología
- Hacer una nueva conceptualización hace que sea más natural hablar de los temas de ciencia y tecnología

- La nueva conceptualización hace que tengamos una taxonomía mas integrada, explicita, clara y sencilla.