

naturaleza de la Ciencia y la Tecnología

- El profesorado debe conocer con mayor profundidad los contenidos que va a enseñar, así como estar bien informado sobre los aspectos positivos y negativos de los avances científicos y tecnológicos; reconocer sus concepciones y desarrollar las competencias necesarias para fomentar actitudes positivas en sus futuros alumnos.
- identificar los contenidos de naturaleza de la ciencia y la tecnología, para facilitar al profesorado su enseñanza.
- Combinar diversos grados de explicitación de los contenidos meta científicos, atendiendo siempre a la coherencia entre el discurso y la acción en los diferentes niveles de teorización, con el único propósito de aportar al conocimiento en función de una mejor educación científica para todos y todas en un mundo de transformación permanente.
- Pretende desarrollar el pensamiento crítico, ético, estético en la que todo niño tiene derecho a iniciarse.
- Satisfacer los intereses y necesidades concretos.
- favorecer la identidad personal y social.
- Hacer atractivo y emocionante su aprendizaje.