

الفرضيه : تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات ببعضها البعض ولاختبار صحة الفرضيه يتم تصميم التجارب العلمية وتنفيذها ، وتسجيل النتائج وتنظيمها ثم تحليلها في محاولة لتفسير النتائج أو توقيع إجابات جديدة ويجب أن تكون التجارب والنتائج قابلة للتكرار ، النماذج العلمية : يطلق على نمذجة فكرة أو معادلة ظاهرة حاول تفسيرها أنواع مثل : النموذج العلمي مثل •نماذج مادي • حاسوبي • فكري ، يتم تعريف القانون العلمي : على أنه قاعدة طبيعية تجمع مشاهدات لوصف ظاهرة طبيعية بشرط أن تكون متكررة ،