

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 توقع إجابات جديدة ويجب ان تكون التجارب والنتائج قابلة للتكرار ، النماذج العملية : يطلق على نمذجة فكرة أو معادلة لظاهرة نحاول تفسيرها انواع مثل : النموذج العلمي مثل ● نموذج مادي ● حاسوبي ● فكري ، يتم تعريف القانون العلمي : على انه قاعده طبيعية تجمع مشاهدات لوصف ظاهرة طبيعية ، بشرط ان تكون متكررة