

حيث يعتمد على جمع الملاحظات والتجارب والبيانات للوصول إلى استنتاجات عامة، وفيما يلي بعض أدوار الاستقراء في تطوير النظريات: 1. تحويل الملاحظات إلى مبادئ عامة: يساعد الاستقراء في تحويل ملاحظات وتجارب جزئية إلى قواعد أو مبادئ عامة، 5. بناء قواعد علمية تفسر الظواهر: هذه القواعد تكون أكثر ثباتاً عندما تعتمد على بيانات متكررة ومؤكدة، 6. إثراء البحث العلمي المستقبلي: النظريات المستنتجة من الاستقراء تُعتبر أساساً لتوجيه البحث العلمي المستقبلي، بشكل عام