

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 المستنيرة من الاستقراء تعتبر أساساً لتجهيز البحث العلمي المستقبلي، بشكل عام