

التجارب

تعتبر التجارب المضبوطة من طرائق الاستقصاء.

التجربة الضابطة: هي تغيير عامل وملاحظة تأثيره في عامل آخر، مع ثبات العوامل الأخرى.

المتغيرات والثوابت

تتضمن التجربة عاملين، هما:

1. **الثوابت.**

الثابت: عامل يتم ضبطه أثناء التجربة ولا يتغير.

2. **المتغيرات.**

المتغير: عامل يتم تغييره أثناء التجربة.

وتقسم المتغيرات إلى قسمين، هما:

أ- المتغير المستقل: عامل يتغير أثناء التجربة.

ب- المتغير التابع: عامل يتغير بسبب تغير العامل المستقل.

