فالتعميم الإحصائي إذا ينطوي على استنتاج النتائج من عينة ما، وتطبيقه على المجتمع الدراسي؛ يجب أن يتم اختيار العينة عشوائيا وتكون ممثلة للمجتمع كما يجب أن يتم تحديد خصائص مجتمع الدراسة قبل اختيار العينة إن أفضل استراتيجية لتحقيق التعميم الإحصائي هو الاعتماد على المعاينة العشوائية حيث تعطي هذه الأخيرة كل فرد من أفراد المجتمع الإحصائي الفرصة للمشاركة في البحث أو الدراسة كما أنها تتطلب استخدام الإحصاء الاستدلالي الذي يمكن الباحث من تعميم النتائج على المجتمع، وإذا لم يتم اختيار العينة بطريقة عشوائية فإننا بذلك ننقض مسلما أساسيا من مسلمات الإحصاء الاستدلالي ولن تكون تعميماتنا على المجتمع صادقة

Summarized by © lakhasly.com