

**Estudio del perfil antropométrico del estudiante de Ciencias Médicas en la Universidad del
Aconcagua.
Verificación del ajuste dimensional en el mobiliario universitario.**

Las investigaciones realizadas en relación a ambientes saludables y condiciones de trabajo en la universidad han arrojado como resultado que existe un marcado nivel de desajuste entre las dimensiones del equipamiento y los tamaños corporales de los alumnos usuarios. Señalando quejas de los alumnos sobre molestias físicas durante el transcurso de las clases, debido a la falta de adecuación dimensional del mobiliario que se han visto obligados a utilizar.

Este hecho ha propiciado la presentación del presente trabajo para estudiar en profundidad este problema y busca dos objetivos complementarios, por un lado obtener un perfil antropométrico de la población de estudiantes de la facultad de ciencias médicas y por otro cuantificar el nivel de ajuste entre las dimensiones antropométricas de los alumnos y el tamaño del mobiliario utilizado en las aulas. Posteriormente generar las bases para los requerimientos aplicables a la adquisición de mobiliario.

Asimismo los datos antropométricos relevados permitirán comenzar una base de datos suficiente para continuar con el seguimiento antropométrico de la población universitaria en la UDA. Este estudio tendrá aplicaciones en las carreras de medicina, educación física e higiene y seguridad en el trabajo, principalmente en el campo de la ergonomía, la biomecánica y la salud.

Los beneficiarios directos serán los estudiantes de la Universidad, por otro lado las especificaciones sobre dimensiones aplicables al equipamiento universitario constituirán información de relevancia para las empresas proveedoras del medio. Asimismo las tablas antropométricas derivadas del presente trabajo serán aplicables a otros estudios de salud de la población en edad universitaria de Mendoza.

Se aplicará un método Analítico-Experimental en donde las Mediciones necesarias para trazar perfil antropométrico surgen a partir del protocolo internacional avalado por la I.S.A.K. (Sociedad Internacional para el Avance de la Cineantropometría).

La Población u objeto de estudio serán:

Alumnos de la Facultad de Ciencias médicas

La facultad de Ciencias Médicas se conforma de seis 6 carreras, Medicina, Obstetricia, Fonoaudiología, Enfermería, Medio Ambiente Higiene y Seguridad en el Trabajo, Educación Física. Cuenta con una población aproximada de 900 alumnos.

Se utilizarán Instrumentos de medición antropométrica avalados por el ISAK producidos por FAGA Industria Argentina, origen Rosario. Plicómetro medición de pliegues cutáneos, Calibres de ramas cortas y ramas largas, medición de diámetros óseos, Tallímetro, medición de estatura, balanza de pie, medición de peso corporal, cinta métrica, para medición de perímetros musculares.

Cinta métrica, medición de dimensiones de mobiliario.