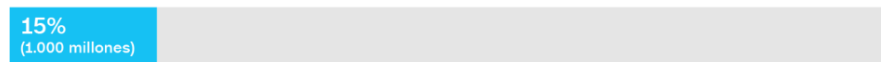


VISIÓN GLOBAL

La salud mundial se ha convertido, ciertamente, en un tema de preocupación, ya que siempre fue un problema en varios aspectos sobre todo la discapacidad para la organización mundial de la salud.

De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), define a la Discapacidad como: “Cualquier restricción o impedimento de la capacidad de realizar una actividad en la forma o dentro del margen que se considera normal para el ser humano”.

De acuerdo a datos estadísticos de la OMS, El 15 % de la población mundial, es decir, 1000 millones de personas, sufren algún tipo de discapacidad, y la prevalencia de la discapacidad es mayor en los países en desarrollo.



FUENTE: OMS (Organización mundial de la salud)

Las personas con discapacidad tienen más probabilidades de experimentar resultados socioeconómicos adversos, como menos educación, peores resultados de salud, niveles más bajos de empleo y mayores tasas de pobreza.

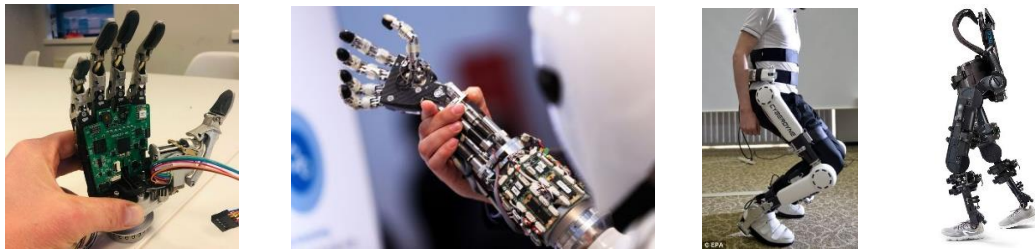
Entre los distintos tipos de discapacidad, la discapacidad física motora tiene mayor prevalencia a nivel mundial y se da cuando una persona tiene un estado físico que le impide de forma permanente e irreversible moverse con la plena funcionalidad de su sistema motriz.

Para llegar a solucionar, rehabilitar y apoyar a las personas con discapacidad física, se hace uso de diversidad de prótesis, con el propósito de que puedan volver a realizar sus actividades cotidianas que requiere de movilidad física con ayuda de ésta.

El objetivo de las prótesis es ayudar a las personas con este tipo de discapacidades a que puedan adaptarse a ella sin ningún inconveniente y sea asequible en todos los aspectos.

Hoy en día las Prótesis de extremidades (pierna, brazo, mano, pie), son de gran ayuda para las personas que sufren con alguna discapacidad física, pero estas prótesis no siempre están a la disposición de todas las personas con discapacidad física, puesto que algunas cuentan con un valor muy elevado.

Actualmente, los países con mayor avance tecnológico en investigación y desarrollo de prótesis son: Alemania, Estados Unidos, Francia, Inglaterra y Japón. Pero las prótesis que ofrecen no son accesibles para todas las personas con discapacidad ya que no cuentan con los recursos necesarios.



En Bolivia no se fabrican las prótesis de partes físicas, sino que son recibidas de donaciones de diferentes países como Ginebra y Suiza, por eso su costo tan elevado ya que son recibidas por partes y ensambladas en el país y como son prótesis recibidas de otros países no son cómodas son duras y pueden llegar a dañar a su portador, y a su vez estas prótesis no cubren la demanda de todas las personas que requieren de estas mismas.

Por eso las prótesis 3D son una alternativa más económica, son prótesis funcionales de diversas partes del cuerpo desarrolladas con la tecnología libre de la impresión 3D, haciéndolas asequibles a todo el mundo y ampliando su manufactura al usuario común.



ESQUEMA METODOLÓGICO

