



3er Showroom Virtual de Emprendimiento: **Prototipos**, Modelos de negocio, Proyectos de inversión, Planes de negocio y Liderazgo de inspiración 2021-10

Nombre del prototipo: **Inspirómetro de Incentivo**

Categoría: **Prototipos**

Facultad: **Ciencias de la Salud**

Carrera: **Medicina Humana**

Curso: **Emprendimiento e Innovación**





Integrantes del equipo

N°	Apellidos y nombres	DNI	Carrera	Sede
01	Carbajal Cárdenas Maricruz	70044963	Medicina Humana	Huancayo
02	Casachagua Nieto Mayra Gabriela	74449544	Medicina Humana	Huancayo
03	Eguizabal Rosales Dayan	72492693	Medicina Humana	Huancayo
04	Espinoza Anchiraico Britney Darlene Joyce	73831644	Medicina Humana	Huancayo
05	Montero Pérez Dania Nicol	72410027	Medicina Humana	Huancayo

Asesor: José Antonio Álvarez Huamán



Identificación del problema

La COVID-19 ha intensificado las desigualdades existentes y ha afectado más que nada a las comunidades más vulnerables. Muchos pacientes covid19 no pueden acceder a productos que ayuden a su rehabilitación, puesto que son muy caros o demandan de mucho tiempo. Además, la mayoría de los pacientes afectados tienen limitación para ejercer sus actividades cotidianas, debido a que la función pulmonar se encuentra alterada.

Para empezar, recordemos que este virus está afectando a una gran cantidad de personas a nivel mundial (177.124.860 personas) y a nivel nacional (2.015.190 personas) según las estadísticas del Johns Hopkins University [<https://www.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>], por lo que se hace fundamental el tratamiento integral de la enfermedad, incluyendo las secuelas que deja.

Es importante resaltar que la rehabilitación pulmonar tiene un papel principal para la mejora de la disnea, la preservación de la función pulmonar y mejora la calidad de vida de pacientes covid19 [**Martínez-Pizarr, S. (2020). REHABILITACIÓN RESPIRATORIA EN PACIENTES CON COVID-19. Rehabilitación. doi:10.1016/j.rh.2020.04.002 url to share this paper: sci-hub.se/10.1016/j.rh.2020.04.002**]



Características creativas e innovadoras



- Diseño didáctico a base de escalas que permitirán subir a la pelota a la cima del inspirómetro.
- Fácil uso y peso ligero, debido a su diseño: consta solo de 2 tubos y 1 pelota

- Tiene elementos adheridos como: el calendario que permitirá un control de los días de ejercicio y un aromatizador de eucalipto que mejorará la inspiración



- Orientado a niños y a púberes por el diseño lúdico



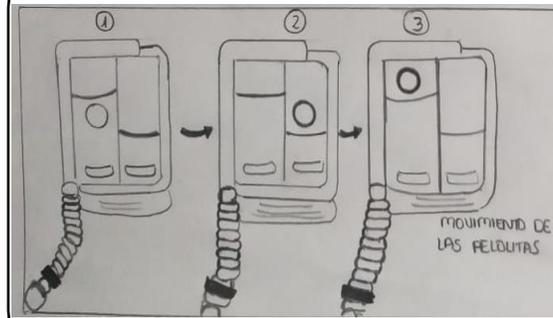
Validación técnica del prototipo



N°	CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN EVIDENCIABLE
1	Nombre	Inspirómetro de incentivo
2	Descripción	Nuestro inspirómetro de incentivo es útil para la prevención y rehabilitación de complicaciones post covid. Están hechas de material accesibles y económicos, además de ello cuenta con un ambientador que ayudará en la rehabilitación del usuario, también cuenta con un calendario que ayudará en su control a
3	Aspectos físicos	Dispositivo para cualquier edad, accesible, de fácil uso y ligero <ul style="list-style-type: none">• Modelo: 2 tubos con 1 bola• Material: Tubos de Policarbonato, bola de plástico, boquilla de goma• Tamaño: Tubos: 13cm ancho x 14cm alto Manguera corrugada 12mm x 30cm• Peso: 130 gr• Color: Transparente• Calendario: adherido a la parte posterior del inspirómetro• Ambientador de eucalipto: adherido a la manguera que facilita el proceso inspiratorio



Galería de imágenes del prototipo





Emprendimiento

Growth Center - Emprendimiento
Av. San Carlos 1980 - Huancayo
Teléfono: 064 - 481430 Anexo 7720
Conti-emprende@continental.edu.pe