




# ACTA DE REPORTE SEMANAL

ACTA DE REUNION N°:	5	Equipo N°:	12
GRUPO HORARIO:	B403	FECHA:	20/10/2023
Contenidos			Aporte al entregable (%)
<b>Estudiantes:</b> - Alumno 1: Chavez Rivas, Allen Stirs - Alumno 2: Lazares Salcedo, Brayam Joe - Alumno 3: Llanos Florian, Dhiago Gustavo - Alumno 4: Medina Burga, Yuliana Abigail - Alumno 5: Sanchez Valverde, Mariel Linette - Alumno 6: Vilchez Cotrina, Pamela Nicole			16.67% 16.67% 16.67% 16.67% 16.67% 16.67%
<b>Nombre de Entregable:</b> E5 Diseño Esquemático y Simulación Electrónica. Modelado 3D de los componentes por separado			
<b>Descripción de avance:</b> Se realizó el modelado 3D por piezas, solo se consideró las piezas a imprimir. Se modeló el pulgar protésico, tubo de aire, soporte de antebrazo y soporte de pulgar. Adicionalmente, se realizó el esquema electrónico del concepto de solución, considerando power source, microcontrolador, sensor de fuerza, módulo de retroalimentación, actuador mecánico y sensor EMF.			
<b>Retroalimentación:</b> * Considerar el ángulo $45^{\circ}$ - $50^{\circ}$ entre el casquete en relación a la falange y la rotación de este. * Tomar en cuenta que en UPOCH existe el material TPU y silicona médica para la interfase. * Reemplazar la bomba peristáltica por bomba de aire. * Al momento de modelar, se deben considerar todos los componentes y, de preferencia, agregar cotas en todo el modelado. * Aprovechar los <del>mas</del> electroválvulas que dispone UPOCH. * Solicitar asesoría para confirmar los ángulos de posicionamiento y movimiento del pulgar.			
<b>Asesores:</b> Juan Zuñiga, Renzo Chan, Shirley Pahuachón, Andrés Rodríguez			
<b>Firma de Conformidad de Asesores:</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">    </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <p>* La punta del dedo debe ser de un material antideslizante</p> </div>			

Dr. Andres Rodriguez, Dr. Juan Zuñiga, Dr. Renzo Chan, Dr. Shirley Pahuachón  
 MEDICO FISIOTERAPEUTA  
 C.O.P. 2003  
 C.O.P. 2003