

## Anexo 5. Consentimientos informados durante la validación

Este anexo presenta los formatos de consentimiento informado aplicados a los participantes que intervinieron en la validación del biomodelo anatómico del codo.

El documento tenía como propósito garantizar que los participantes comprendieran los objetivos del estudio, su carácter voluntario y la confidencialidad de la información recolectada.

### **Consentimiento informado para expertos**

**Título del estudio:** Desarrollo y validación de un biomodelo de codo para la enseñanza de maniobras de reducción en estudiantes de medicina.

**Investigador responsable:** Paula Andrea Hernández Rodríguez

**Institución:** Universidad Industrial de Santander

**Correo electrónico:** paula2192324@correo.uis.edu.co

**Propósito de la investigación:** La presente validación tiene como objetivo evaluar con expertos en ortopedia la fidelidad, funcionalidad y utilidad pedagógica del biomodelo de codo desarrollado, con el fin de determinar si representa de manera suficiente las propiedades fisiológicas y mecánicas necesarias para la práctica de maniobras de reducción de luxación de codo.

### **Procedimiento de participación**

Su participación consistirá en:

- Observar la presentación del proceso de diseño y el producto final del biomodelo, describiendo sus componentes.
- Interactuar con el biomodelo realizando maniobras de reducción de codo mientras se registran observaciones sobre los pasos ejecutados, el número de intentos y el tiempo requerido para la reducción.

- Responder una encuesta estructurada sobre la fidelidad, funcionalidad y utilidad educativa del biomodelo.

El tiempo estimado de participación es de aproximadamente 30 a 40 minutos.

### **Voluntariedad y confidencialidad**

Su participación es voluntaria y puede retirarse en cualquier momento sin que esto implique ningún tipo de consecuencia. La información recolectada será utilizada exclusivamente con fines académicos y de investigación. Sus datos personales serán tratados con estricta confidencialidad y los resultados serán presentados de forma anónima.

### **Autorización**

Declaro que he leído y comprendido la información anterior, se me ha dado contexto de la rama a la que va enfocado este proyecto de investigación, se me explicó en qué consiste la participación en esta validación y he tenido oportunidad de hacer preguntas, de las cuales todas fueron respondidas satisfactoriamente. Doy mi consentimiento para participar en este estudio y autorizo el uso académico de la información proporcionada.

**Firma del participante:** \_\_\_\_\_

**Nombre completo:** \_\_\_\_\_

**Fecha:**        /        / 2025

**Firma del investigador responsable:** \_\_\_\_\_

El formato presentado en este anexo es una versión anónima del documento utilizado durante la validación del biomodelo. Las copias originales con las firmas correspondientes reposan en el archivo de la investigadora.