

Material Educativo

FICHA TÉCNICA
Muñeco de Vinilo PVC con Placenta Textil



Origin-Born by HUM

Es un modelo anatómico avanzado y simulador de nacimiento diseñado bajo estrictos criterios de fidelidad fisiológica y biomecánica.
Desarrollado por HUM Chile, este dispositivo pedagógico interactivo está configurado para la docencia, capacitación clínica y educación perinatal. Permite la demostración precisa de las dinámicas del parto, la anatomía de los anexos ovulares, la circulación fetal y la manipulación segura del recién nacido.

Atributos Diferenciales y Especificaciones de Diseño

- **Sistema Amnio-Coriónico de Doble Membrana Independiente**: El saco amniótico está confeccionado con dos membranas diferenciadas (amnios y corion) que se abren y cierran de manera completamente autónoma. Esta innovación permite reproducir fielmente la relación de las membranas con el cérvix, la dinámica de la rotura de sacos y la presentación fetal.
- **Complejo Placentario con Diferenciación Biomecánica**: Incluye una placenta textil de alta fidelidad donde se diferencian claramente la cara materna (cotiledones y fijación uterina) y la cara fetal (distribución vascular y origen del cordón), permitiendo la explicación exhaustiva del alumbramiento y la revisión placentaria postparto.
- **Cordón Umbilical Vascularizado de Capa Translúcida**: El cordón cuenta con un recubrimiento translúcido que expone de forma explícita y visible la arquitectura circulatoria fetal internamente: dos arterias y una vena umbilical.

"Origin-Born by HUM: Ciencia en cada detalle, respeto en cada movimiento“

Código: SKU33



Material Educativo

FICHA TÉCNICA
Muñeco de Vinilo PVC con Placenta Textil

Atributos Diferenciales y Especificaciones de Diseño

- **Módulo de Pinzamiento Desmontable (Hito del Clamp)**: La inserción del cordón al abdomen del bebé es completamente desmontable e incorpora una sección segmentada y separable, diseñada específicamente para la práctica realista del pinzamiento clínico y el corte del cordón (clamp).
- **Distribución y Lastre de Peso Ergonómico**: El muñeco posee un relleno estructurado y balanceado que simula la gravedad y la resistencia del peso real de un recién nacido. Esto optimiza el entrenamiento en las maniobras biomecánicas de recepción, rotación y el manejo ergonómico del apego inmediato.
- **Proporcionalidad y Textil de Grado Educativo**: Dimensiones y simetría anatómica a escala real. Fabricado con textiles seleccionados de alta resistencia, costuras reforzadas institucionales y texturas amigables con el lavado continuo.

Campos de aplicación y Destinos de Uso

- **Educación Universitaria:** Escuelas de Obstetricia y Puericultura, Medicina, Enfermería y Neonatología.
- **Unidades Hospitalarias:** Capacitación continua en Servicios de Maternidad, Salas de Parto Integral (SAIP) y comités de parto respetado.
- **Centros de Simulación Clínica:** Estaciones de evaluación clínica objetiva estructurada (ECOE) enfocadas en la atención del nacimiento fisiológico.
- **Educación Perinatal y Comunitaria:** Talleres de preparación para el parto, doulas, matronería independiente y educación de gestantes.



Código: SKU33

"Origin-Born by HUM: Ciencia en cada detalle, respeto en cada movimiento"



FICHA TÉCNICA
Muñeco de Vinilo PVC con Placenta Textil

Especificaciones técnicas

Parámetro	Detalle
Código	SKU33
Materiales	Muñeco de Vinilo PVC de alta resistencia y Textil relleno. Proporciones antropométricas realistas. Placenta fabricada de textil diferenciado bicapa.
Componentes Incluidos	Incluye **Bolsa de Tela Lavable** exclusiva para transporte, cuidado del polvo y almacenamiento institucional.
Peso Total	2 kg aprox
Dimensiones de Despacho	16 x 32 x 12 cms

Detalles de cada componente y Funcionalidad

Componente	Especificaciones Técnicas y Materiales	Funcionalidad
Muñeco Fetal	Vinilo PVC de alta resistencia y Textil relleno, estructurado con balanceo de lastre. Proporciones antropométricas realistas	Práctica de biomecánica del parto, recepción y posicionamiento para el apego
Placenta Humana	Textil diferenciado bicapa. Cara materna rugosa estructurada y cara fetal lisa con relieves vasculares	Demostración de mecanismos de desprendimiento (Schultze/Duncan) y revisión de integridad
Cordón Umbilical	Núcleo textil vascularizado tricolor a la vista con cubierta externa tubular flexible y translúcida	Educación sobre circulación fetoplacentaria y oxigenación
Saco Amniótico	Dos capas textiles independientes (Amnios y Corion) con sistema de apertura y cierre perimetral técnico	Simulación de estática fetal, bolsas íntegras/rotas y relaciones cervicales.

Código: SKU33

"Origin-Born by HUM: Ciencia en cada detalle, respeto en cada movimiento"



FICHA TÉCNICA
Muñeco de Vinilo PVC con Placenta Textil

Origin-Born by HUM

El origen del nacimiento, comprendido desde su fisiología perfecta



Origin-Born by HUM es mucho más que un modelo pedagógico; es un simulador anatómico de alta fidelidad diseñado para transformar la educación perinatal y universitaria en Chile. Creado con un enfoque riguroso en la **biomecánica y la fisiología del parto**, este muñeco permite visualizar y experimentar el nacimiento de forma realista y respetuosa.

Desde la demostración de la relación cervical mediante su **saco amniótico de doble membrana independiente (amnios y corion)**, hasta la evaluación de la circulación con su **cordón umbilical translúcido**, cada detalle está pensado para la docencia. Su relleno estructurado aporta un **peso y lastre realista** que imita la gravedad de la recepción neonatal, mientras que su cordón desmontable permite simular con precisión el hito clínico del **pinzamiento y corte (clamp)**. Es la herramienta definitiva para escuelas de obstetricia, matronas y profesionales que guían el camino hacia un parto humanizado.

Instrucciones de Cuidado y Mantenimiento

- **Lavado:** El muñeco, la placenta y el saco amniótico son aptos para lavado a mano o en ciclo delicado con agua fría y detergente neutro.
- **Secado:** Secar al aire libre a la sombra. No utilizar secadora industrial para evitar alteraciones en los rellenos de lastre.
- **Almacenamiento:** Guardar el kit completamente seco dentro de su bolsa de tela protectora original en un lugar fresco y libre de humedad ambiental.

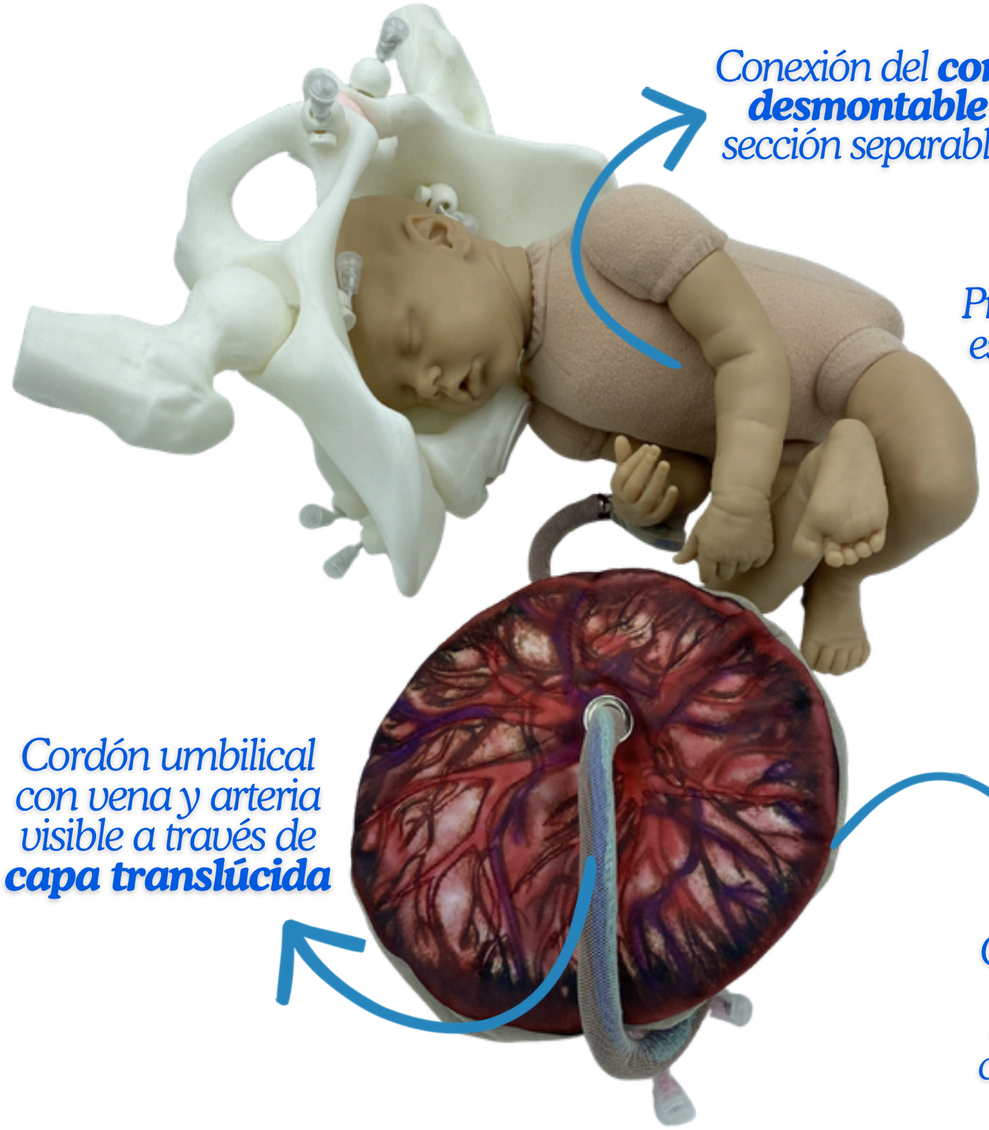
Código: SKU33

"Origin-Born by HUM: Ciencia en cada detalle, respeto en cada movimiento"

Muñeco con Placenta

Material Educativo





Conexión del **cordón al bebé desmontable** que incluye sección separable para clamp

Cordón umbilical con vena y arteria visible a través de **capa translúcida**

Caras materna y fetal **diferenciadas** con su respectiva estructura

Proporcionalidad y estructura realista



Fontanela visible y palpable

Relleno **estructurado** para mejorar realismo del peso al tomar al bebé

Saco amniótico con 2 membranas (amnios y corion) que se abren y cierran independientemente, permitiendo demostrar la relación con el cervix

Código: SKU32

"Origin-Born by HUM: Ciencia en cada detalle, respeto en cada movimiento"