

## Datos personales

Nombre y apellido: Karen Meineri  
Ciudad/Provincia: Rafaela; Santa Fe  
e-mail: [karenmeineri@gmail.com](mailto:karenmeineri@gmail.com)  
Instagram: @karu\_3d  
WhatsApp: +54 9 3492 221283  
Sitio web (opcional):

---

## Ficha técnica: SISTEMA DIGESTIVO

Orientado para personas con Discapacidad Visual y/o Visión Reducida

---

**Clasificación:** Diseño Universal

- Igualdad de Uso.
- Flexibilidad.
- Uso Simple y Funcional.
- Información Comprensible.
- Bajo Esfuerzo Físico.

**¿Qué aportes didácticos brinda esta pieza a la temática?**

- Convivencia: Puede utilizarse en un ámbito social compartido, ya sea educativo, laboral o doméstico.
- Naturaleza y Territorios: Permite estudiar y conocer la naturaleza.

**Tamaño:** 145mm de ancho por, 8mm de alto, por 250mm de largo.

**Cantidad de piezas:** 12

**Material:** PLA

**Impresora utilizada:** Creality Ender 3 Pro.

**Palabras Clave:** biología, cuerpo humano, órganos, medicina, aprendizaje, juguetes pedagógicos, herramientas del hogar, herramientas del aula.

**NOTAS:** Para imprimir la cabeza y el cuerpo, habilitar "Expansión Horizontal" y colocar -0.3mm, esto permitirá un mejor encastre.

# MULTIVERSO 3D

LA GRAN FINAL / FICHA TÉCNICA

SIST. DIGESTIVO										
PIEZA	ALTURA DE CAPA	DENSIDAD DE RELLENO	ESCALA	VELOCIDAD DE PARED	VELOCIDAD DE RELLENO	TIEMPO DE IMPRESIÓN	SOPORTES		ENCASTRABLE	
							ÁRBOL	NORMAL	SI	NO
Cuerpo	0.18 mm	20%	100%	40 mm/s	45 mm/s	5h 00min			X	
Cabeza	0.18 mm	20%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 50min				
Anum	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 10min				
Esophagus	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 10min				
Final Small Intestine	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 40min				
Gallbladder	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 10min				
Large Intestine 2	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 40min		X		
Liver	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 30min		X		
Mouth	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 5min				
Pancreas	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 15min				
Pharynx	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 5min				
Stomach 1	0.18 mm	15%	100%	40 mm/s	45 mm/s	0h 30min		X		

## SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo es una herramienta educativa, que facilita el aprendizaje de personas con discapacidad visual o visión reducida, aunque también puede utilizarse para el aprendizaje de personas que no tengan esta discapacidad. Esta herramienta está pensada para la enseñanza y/o aprendizaje del cuerpo humano en la materia Biología o Ciencias Naturales, tanto en educación de nivel primario como secundario.

Consiste en una base plana con la forma de una silueta humana, en la cual se encastran los diferentes órganos que constituyen este sistema. Y en caso de no utilizarse como rompecabezas, se puede optar por pegar las piezas, utilizando este sistema a modo de reconocimiento táctil.

Los órganos, al tener diferentes formas, tamaños y relieves, permiten el fácil reconocimiento de cada uno, como su ubicación dentro del cuerpo.

Este sistema contiene

- Boca
- Faringe
- Esófago
- Hígado
- Vesícula Biliar
- Estómago
- Duodeno
- Páncreas
- Intestino Grueso
- Intestino Delgado
- Recto
- Ano