DISCOVER-IN

anatomy at your hands

UNIVERSIDAD DE MURCIA

OrganKit

Educación secundaria

Nutrición y hábitos saludables

Mejorar el conocimiento del **cuerpo**
y su funcionamiento para tomar conciencia
de la **salud** y mejorar el **estilo de vida.**

OrganKit

Un viaje desde la anatomía real a un cuerpo sano

Una propuesta didáctica innovadora

Aprendizaje STEAM sobre nutrición y hábitos saludables para educación secundaria a partir de órganos 100% reales.

1

Propuesta completa codiseñada y validada por profesorado Universitario y de Secundaria, adaptada al currículo de 3ºESO

2

Órganos manipulables que despiertan la curiosidad del alumnado y le permiten conocer de forma vivencial el atractivo de la anatomía.

3

Herramientas digitales y gamificadas para mostrar el funcionamiento del cuerpo y los hábitos saludables.

4

Enseñanza interdisciplinar de ámbito STEAM extensible a otros cursos. Favorece el aprendizaje colaborativo en grupos reducidos y promueve la inclusión.

OrganKit
Materiales

Órganos plastinados
de los aparatos
digestivo, circulatorio,
respiratorio y excretor

Endoscopio para explorar
los órganos y simular
escenarios clínicos

Llavero QR
para acceder a los
contenidos digitales

Mapa guía de
los órganos plastinados

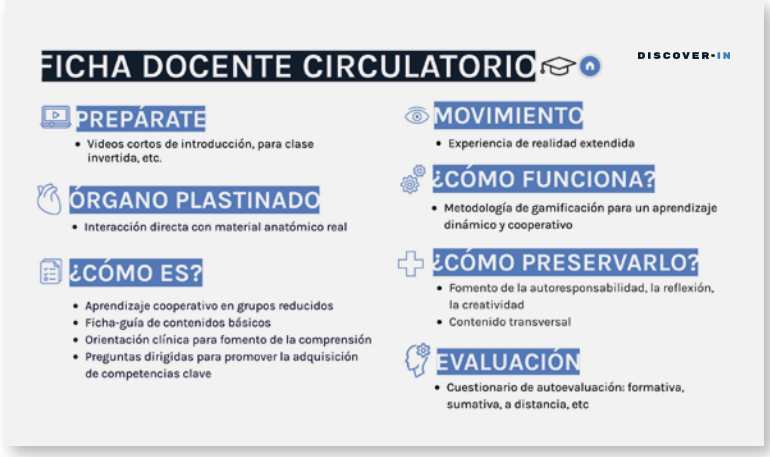
Órganos disponibles:

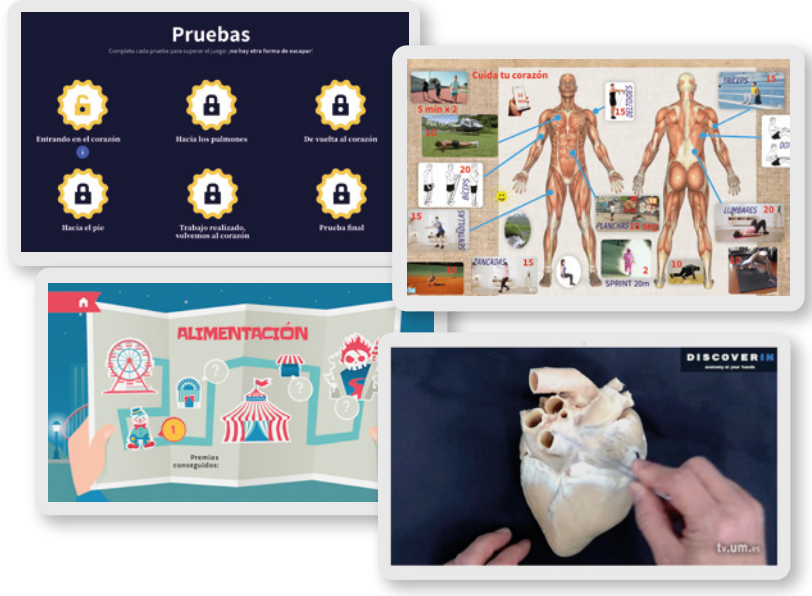
- **Corazones de cerdo**
- **Estómago de cerdo**
- **Pulmones de cordero**
  Arbol bronquial ovino
- **Riñones de cerdo**

OrganKit

Herramientas digitales

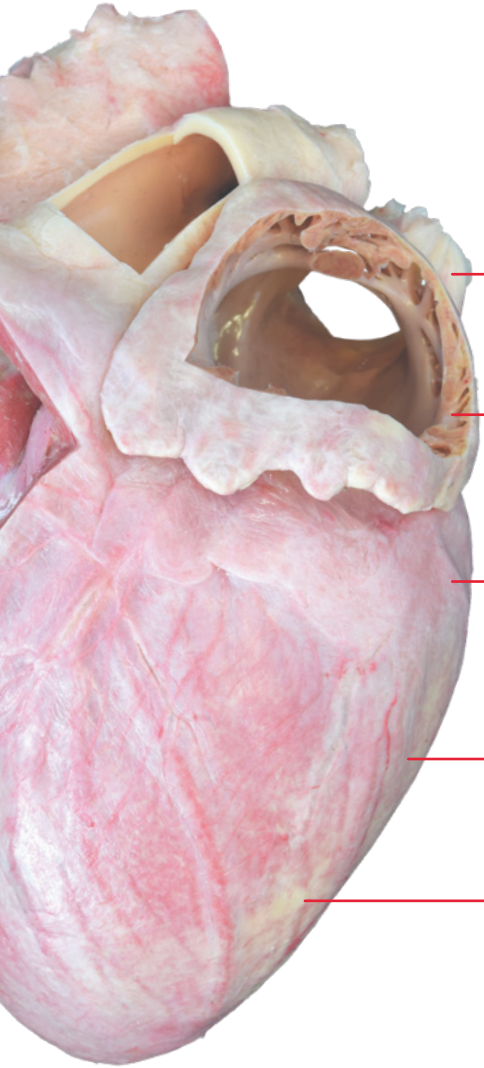
Propuesta didáctica adaptada a los contenidos curriculares de 3ºESO en formato online.





Actividades interactivas para el estudio de la fisiología y de los hábitos saludables: videotutoriales, retos y concursos gamificados, test de evaluación...

DISCOVER·IN



Características singulares de los órganos plastinados

Realidad

Anatomía 100% real, directamente manipulable.

Atoxicidad

¡Adiós al material perecedero, sucio o mantenido en líquidos tóxicos! Órganos manipulables en cualquier situación y entorno, sin guantes ni otras medidas de protección.

Comodidad

¡Se acabaron las dificultades para disponer de material anatómico de calidad en los centros de secundaria! Almacenamiento y transporte sencillo en un maletín.

Durabilidad

Material no perecedero y resistente. Una inversión para muchos años.

Variedad

Amplia variedad de órganos de origen animal, adecuados al currículo de secundaria y bachillerato.

¿Cómo se pueden usar los OrganKit?

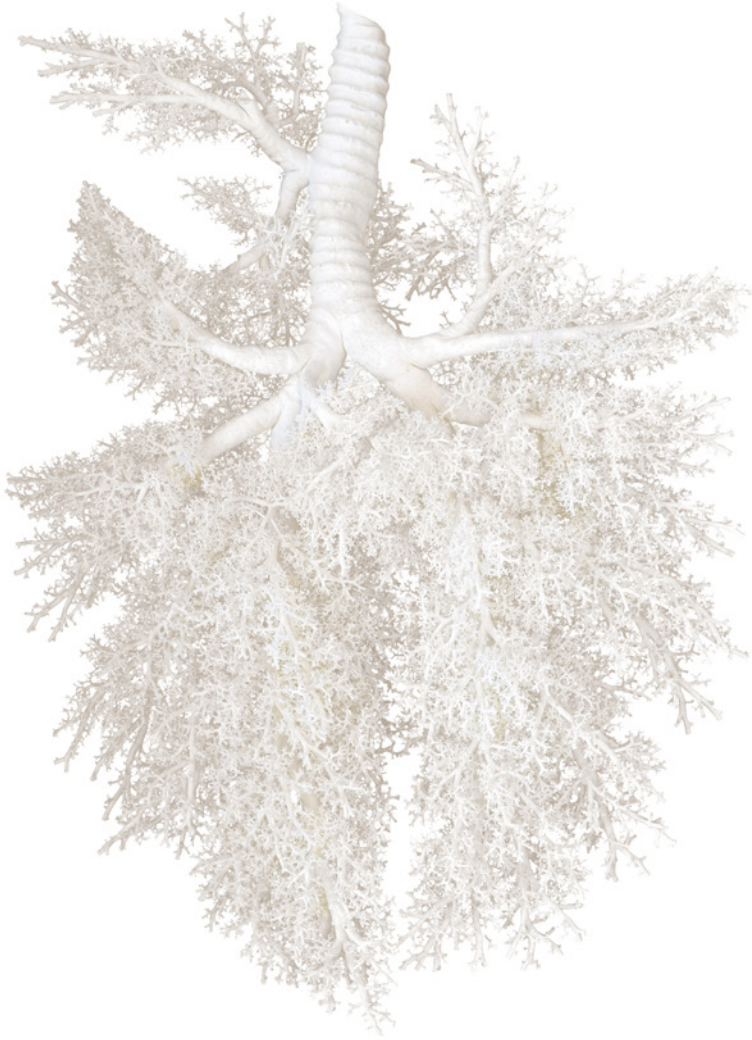
Teleenseñanza

Enseñanza tradicional con un material único

Aprendizaje basado en proyectos

Enseñanza invertida, gamificación, etc.

Fomento de la diversidad: aprendizaje entre iguales



Enseñanza a domicilio, hospitales, etc.

Prácticas de dibujo artístico

Anclaje de marcas para realidad aumentada

Materiales para inspirar la dramatización y la creación literaria

Disponibilidad interdepartamental

Testimonios de profesorado

"No hay nada comparable a que un alumno vea, toque y manipule un órgano real, ese momento en el que coge el órgano y dice: ¡¡¡Ahhh!!!"

"Estos materiales han ayudado a que mis alumnos de 3º de ESO reduzcan su asco y aprensión, al poder tocar y manipular durante la clase órganos reales de forma segura"

"Utilicé este material con el alumnado invidente y me sorprendió el impacto emocional que les provocó y el poder para facilitar un aprendizaje inmediato"

"La posibilidad de utilizar los órganos plastinados mediante teleenseñanza permite nuevas formas de tutoría"

"He podido desarrollar experiencias de realidad aumentada sobre estos órganos"

"En la festividad de San Valentín un grupo de alumnas utilizaron los corazones para crear un vídeo sobre el significado del amor en la adolescencia"

DISCOVER-IN

Marca global nacida en la Universidad

DISCOVER-IN es una empresa de base tecnológica (Spin-off), que surge tras **30 años de experiencia** en la Universidad de Murcia, y que es referente internacional en investigación y aplicación de técnicas de plastinación.

En nuestros **laboratorios de plastinación** producimos materiales anatómicos para la innovación educativa siguiendo estándares de máxima calidad (norma ISO9001-2015). Nuestros plastinados de origen animal se utilizan en Universidades, Museos, Hospitales Veterinarios y Centros Educativos de Secundaria, de decenas de países.

UNIVERSIDAD DE MURCIA

DISCOVER-IN

anatomy at your hands

www.discover-in.com

Edificio Vitalis, Campus de Espinardo,
Universidad de Murcia, 30100 Murcia, España
info@discover-in.com • 868 88 46 97/94

Proyecto financiado por la CARM a través del Programa Regional de Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico 2021 de la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.