

Los modelos celulares animal y vegetal mostrados a continuación nos permiten el estudio de la organización estructural propia de las células eucariotas, es decir, aquellas que disponen de un núcleo verdadero que alberga el material genético y los restantes orgánulos externos al núcleo dispuestos en el denominado espacio citoplasmático. Ambos modelos ofrecen la posibilidad de comparar y observar las diferencias básicas existentes entre la célula eucariota animal y la célula eucariota vegetal, resultando muy adecuados para iniciar el estudio de la biología celular en los centros educativos. El conjunto se complementa con una representación básica de la mitosis típica, propia de las células eucariotas superiores tanto animal como vegetal.

The animal and plant cell models shown below, allow us to study the structural organization of eukaryotic cells, those cells have a true nucleus that contains genetic material and the other organelles outside to the nucleus presents in the space cytoplasmic. Both models give the possibility to compare and observe the basic differences between eukaryotic animal cell and eukaryotic plant cell, which it is very appropriate to begin the study of cell biology in schools.

The set is complemented with a basic representation of the typical mitosis of eukaryotic cells (animal and vegetable).

#### Celula animal | Animal cell

Sección longitudinal que ofrece una visión de la morfología general comúnmente presente en la célula eucariota animal. Incluye el núcleo y su contenido genético general (ADN/ARN) representado en forma de fibras entrelazadas, así como los diversos orgánulos y elementos dispuestos en el espacio citoplasmático (Retículo endoplasmático liso y rugoso, aparato de Golgi, mitocondrias, vesículas, lisosomas, ribosomas, centríolos, etc)

Marca|Trademark: Nahita

Longitudinal section which provide you an overview of the general morphology commonly present in animal eukaryotic cell. Includes the nucleus and its general genetic content (DNA / RNA) represented in form of intertwined fibers, and various organelles and elements presents in the cytoplasmic space (smooth and rough endoplasmic reticulum, Golgi, mitochondria, vesicles, lysosomes, ribosomes , centrioles, etc.)



Referencia / Code	48100000
Partes / Parts	1
Aumentos / Magnification	10000x

## Célula vegetal | Plant cell

Sección longitudinal representativa de la estructura interna de la célula vegetal compuesta por el núcleo y orgánulos más representativos (vacuolas, cloroplastos, RE y mitocondrias).

Muestra a su vez la morfología externa de unión entre células adyacentes a través de la pared celulósica y sus poros primarios de conexión intermembrana que constituyen el denominado plasmodesmo.



## Mitosis | Mitosis

Ilustra la división del núcleo (mitosis) de una célula en división en diferentes momentos, todos ellos comprendidos dentro de las cuatro fases comúnmente conocidas de la división nuclear: profase, metaphase, anafase y telofase.

Conjunto montado sobre una base, todo ello fabricado en PVC.



## Marca|Trademark: Nahita

Representative longitudinal section of the internal structure of the plant cell, compound for the nucleus of the most representative organelles (vacuoles, chloroplasts, ER and mitochondria). Shows the external morphology of cell union between adjacent cells, through the cell wall and its primary pores of intermembrane connection that constitute the plasmodesmata.

Referencia / Code	48200050
Partes / Parts	1
Aumentos / Magnification	3000x

## Marca|Trademark: Nahita

Illustrates the division of the nucleus (mitosis) in a dividing cell at different times, all of them included within the four stages of the nuclear division: prophase, metaphase, anaphase and telophase. Assemble on a base, all made of PVC.

Referencia / Code	48200090
Partes / Parts	1
Aumentos / Magnification	10000x