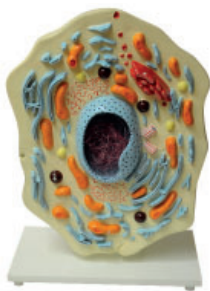




QB - Modelos celulares

- 1| 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.
- 2| 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.
- 3| El conjunto se complementa con una representación básica de la mitosis típica, propia de las células eucariotas superiores tanto animal como vegetal.

▶ Célula animal



- 1| Sección longitudinal que ofrece una visión de la morfología general comúnmente presente en la célula eucariota animal.
- 2| 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, centriolos, etc).

Referencia	Partes	Aumentos
QBN001	1	10000x

▶ Célula vegetal



- 1| Sección longitudinal representativa de la estructura interna de la célula vegetal compuesta por el núcleo y orgánulos más representativos (vacuolas, cloroplastos, RE y mitocondrias).
- 2| 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.

Referencia	Partes	Aumentos
QBG004	1	3000x

▶ Mitosis



- 1| 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, metafase, anafase y telofase.
- 2| Conjunto montado sobre una base, todo ello fabricado en PVC.

Referencia	Partes	Aumentos
QBN003	1	10000x