

CAJAS DE PREPARACIONES CON 25 MUESTRAS PARA MICROSCOPIOS



SKU: N / A | **Categorías:** [Muestras Preparadas para Microscopios](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Euromex ofrece tanto a los profesores, estudiantes y aficionados de microscopía una amplia gama de preparaciones de calidad, que se pueden utilizar de inmediato en las clases de biología como introducción a la Botánica y la Zoología

Caja de preparaciones con 25 muestras (histología humana, Zoología, Botánica) para educación

Cada caja se compone de una variedad de muestras preparadas (ver 'Especificación')

Todas las preparaciones se suministran en una caja de plástico (para 25 preparaciones) con tapa transparente

A DESTACAR

- 25 preparaciones
- Alta calidad
- Histología humana, Zoología y Botánica
- Para el mercado educativo

MODELOS

Cajas de 25 preparaciones

MODELOS	Recomendado para	Histología humana	Zoología	Botánica	Número de preparaciones	Suministrado en
PB.5211	Educación	•	•	•	25	Caja de plástico
PB.5212	Educación	•	•	•	25	Caja de plástico
PB.5213	Educación	•	•	•	25	Caja de plástico
PB.5214	Educación	•	•	•	25	Caja de plástico
PB.5215	Educación	•	•	•	25	Caja de plástico

ESPECIFICACIONES

¿Cómo se realiza la tinción de las células y cómo se hacen las preparaciones?

Las técnicas de tinción de células y su preparación para ser observadas a través del microscopio dependen del tipo de tinte y de análisis utilizados. Uno o más de los siguientes procedimientos pueden ser necesarios para preparar una muestra:

- **Permeabilización** - tratamiento de las células, generalmente con un tensioactivo suave, que disuelve las membranas celulares con el fin de permitir que las grandes moléculas de colorante entren en el interior de la célula.
- **Fijación** - sirve para "fijar" o preservar la morfología de célula o tejido a través del proceso de preparación. Este proceso puede implicar varios pasos, pero la mayoría de los métodos de fijación implican la adición de un fijador químico que crea enlaces químicos entre las proteínas para aumentar su rigidez. Los fijadores más habituales son formaldehído, etanol, metanol, y / o ácido pícrico.
- **Montaje** - implica colocar la muestra a un porta-objetos de vidrio para la observación y el análisis a través del microscopio. Las células pueden ser cultivadas ya sea directamente en una placa Petri o de las células sueltas que se pueden aplicar a un porta-objetos utilizando una técnica estéril. Las secciones finas (porciones) de material como un tejido también pueden ser aplicados a un porta-objetos de microscopio para la observación.
- **La tinción** - aplicación de un colorante a una muestra de células, tejidos, componentes o procesos metabólicos. Este proceso puede implicar la inmersión de la muestra (antes o después de la fijación o montaje) en una solución de colorante,

seguido de un enjuague y la observación de la muestra bajo un microscopio. Algunos colorantes requieren el uso de un agente fijador, que es un compuesto químico que reacciona con el colorante para formar un precipitado coloreado insoluble. Este colorante permanecerá activo en la muestra cuando el exceso de colorante se elimine por lavado.

PB.5211 - Caja de preparacions de 25 unidades para educación de histología humana, zoología y botánica.

La caja contiene:

HISTOLOGÍA

- SH.1011** Hard bone grinding, human, section
- SH.1045** Skeletal muscle, dog, l.s and c.s.
- SH.1072** Skin section through hair follicle, human
- SH.1078** Stratified flat epithelium, dog, section
- SH.1150** Blood smear human, Giemsa stained

ZOOLOGÍA

- SZ.1510** Amoeba proteus, w.m.
- SZ.1580** Hydra with bud, w.m.
- SZ.1640** Lumbricus - earthworm, c.s.
- SZ.1655** Daphnia sp., water flea, w.m.
- SZ.1715** Musca domestica, house fly, mouth parts
- SZ.1717** Musca domestica, house fly, leg with clinging pads
- SZ.1719** Musca domestica, house fly, wing w.m

BOTÁNICA

- SB.2006** Allium cepa, onion, scale epidermis, w.m.
- SB.2009** Allium cepa, onion, mitosis root tip, l.s.
- SB.2055** Zea mays, corn, stem, cs.
- SB.2060** Triticum aestivum, wheat, stem, c.s.
- SB.2070** Helianthus, sunflower, young stem, c.s.
- SB.2130** Helianthus, sunflower, leaf, c.s.
- SB.2205** Monocot/dicot flower, zea mays/ranunculus, c.s.
- SB.2212** Lilium, lily, ovary, c.s.
- SB.2335** Mmium, w.m.
- SB.2355** Rhizopus nigricans, bread mold, developed sporangia
- SB.2377** Diatoms, w.m.
- SB.2381** Spirogyra sp., vegetative mass, w.m.
- SB.2405** Dental plaque, smear

Abreviaciones utilizadas:

c.s. = sección transversal.

l.s. = sección longitudinal.

w.m. = todo el montaje.

PB.5212 - Caja de preparacions de 25 unidades para educación de histología humana, zoología y botánica.

La caja contiene:

HISTOLOGÍA

SH.1001 Loose connective tissue, rabbit

SH.1005 Hyaline cartilage rabbit, section

SH.1160 Lymph node, rabbit, section

SH.1230 Small intestine, dog, c.s.

SH.1250 Liver, pig, section

SH.1430 Cerebrum section, dog

ZOOLOGÍA

SZ.1520 Paramecium, w.m.

SZ.1625 Schistosoma Japonicum, fluke eggs, bilharziose

SZ.1630 Taenia, tapeworm pig, mature proglottid, w.m.

SZ.1635 Ascaris megalcephala, horse roundworm, female + male, c.s.

SZ.1708 Apis mellifica, honey bee, mouth parts

SZ.1725 Periplaneta, cockroach, mouth parts of chewing type

SZ.1730 Pieris brassicae, cabbage-white butterfly, mouth, w.m

SZ.1750 Periplaneta, cockroach, spiracle of insect, w.m.

BOTÁNICA

SB.2095 Monocot/dicot stem, zea mays/pumpkin, c.s.

SB.2105 Hibiscus, young stem, c.s.

SB.2110 Cucurbita, pumpkin, stem, l.s.

SB.2115 Sambucus, elderberry or Morus Alba, mulberry, stem with cork cambium + lenticels, c.s.

SB.2160 Lilium, lily leaf, c.s.

SB.2225 Zea mays, corn, corn seed with embryo, l.s.

SB.2235 Pirus, pear, stone cells, section

SB.2240 Triticum aestivum, wheat, kernel, l.s.

SB.2305 Cyrtomium, holly fern, c.s. of rhizom

SB.2310 Cyrtomium, holly fern, section

SB.2386 Oscillatoria, blue-green algae

Abreviaciones utilizadas:

c.s. = sección transversal.

l.s. = sección longitudinal.

w.m. = todo el montaje.

PB.5213 - Caja de preparacions de 25 unidades para educación de histología humana, zoología y botánica.

La caja contiene:

HISTOLOGÍA

SH.1006 Elastic cartilage, rabbit

SH.1040 Smooth muscle, teased preparation, rabbit, l.s.+c.s.

SH.1110 Lung with injected blood vessels, rabbit, c.s.

SH.1130 Artery and vein, rabbit, c.s.

SH.1410 Nerve, rabbit, c.s. and l.s.

ZOOLOGÍA

SZ.1535 Euglena virides, a flagellate with eyespot

SZ.1586 Hydra, w.m. of tentacles

SZ.1620 Schistosoma Japonicum, female, w.m.

SZ.1705 Apis mellifica, honey bee, posterior leg, w.m.

SZ.1733 Pieres brassicae, cabbage-white butterfly, part of wing

SZ.1738 Locusta, grasshopper, mouth parts, w.m.

SZ.1780 Insects - four types of legs, honey bee, house fly, house mosquito, spider

SZ.1877 Rana sp, frog, blood smear

BOTÁNICA

SB.2011 Zea mays, corn root tip with hairs, l.s.

SB.2020 Helianthus, sunflower, old root, c.s.

SB.2025 Monocot/dicot plant roots, ze mays/helantius, c.s.

SB.2040 Solanum tuberosum, potato, starch grains

SB.2075 Tilia, lime tree, one year stem, c.s.

SB.2091 Ceratophyllum Demersum, hornwort, leave with air stomas, c.s.

SB.2100 Pelargonium hortorum, geranium, stem c.s.

SB.2337 Mnium, antheridial branch, l.s.

SB.2339 Mnium, archegonial branch, l.s.

SB.2373 Coprinus, ink caps mushroom, section of pleus

SB.2380 Spirogyra sp. in conjugation

SB.2420 3 types of bacteria, cocci, bacilli, spirelli

Abreviaciones utilizadas:

c.s. = sección transversal.

l.s. = sección longitudinal.

w.m. = todo el montaje.

PB.5214 - Caja de preparacions de 25 unidades para educación de histología humana, zoología y botánica.

La caja contiene:

HISTOLOGÍA

SH.1001 Loose connective tissue, rabbit

SH.1005 Hyaline cartilage rabbit, section

SH.1160 Lymph node, rabbit, section

SH.1230 Small intestine, dog, c.s.

SH.1250 Liver, pig, section

SH.1430 Cerebrum section, dog

ZOOLOGÍA

- SZ.1520** Paramecium, w.m.
SZ.1625 Schistosoma Japonicum, fluke eggs, bilharziose
SZ.1630 Taenia, tapeworm pig, mature proglottid, w.m.
SZ.1635 Ascaris megaloccephala, horse roundworm, female + male, c.s.
SZ.1708 Apis mellifica, honey bee, mouth parts
SZ.1725 Periplaneta, cockroach, mouth parts of chewing type
SZ.1730 Pieres brassicae, cabbage-white butterfly, mouth, w.m
SZ.1750 Periplaneta, cockroach, spiracle of insect, w.m.

BOTÁNICA

- SB.2095** Monocot/dicot stem, zea mays/pumpkin, c.s.
SB.2105 Hibiscus, young stem, c.s.
SB.2110 Cucurbita, pumpkin, stem, l.s.
SB.2115 Sambucus, elderberry or Morus Alba, mulberry, stem with cork cambium + lenticels, c.s.
SB.2160 Lilium, lily leaf, c.s.
SB.2225 Zea mays, corn, corn seed with embryo, l.s.
SB.2235 Pirus, pear, stone cells, section
SB.2240 Triticum aestivum, wheat, kernel, l.s.
SB.2305 Cyrtomium, holly fern, c.s. of rhizom
SB.2310 Cyrtomium, holly fern, section
SB.2386 Oscillatoria, blue-green algae

Abreviaciones utilizadas:

- c.s.* = sección transversal.
l.s. = sección longitudinal.
w.m. = todo el montaje.
-

PB.5215 - Caja de preparacions de 25 unidades para educación de histología humana, zoología y botánica.

La caja contiene:

HISTOLOGÍA

- SH.1043** Cardiac muscle, dog, l.s.
SH.1070 Squamous epithelium, human, isolated cells from mouth, smear
SH.1315 Kidney rat, sec. cortex & medulla
SH.1420 Cerebellum section, dog
SH.1450 Spinal cord, rabbit, c.s.
SH.1470 Taste buds, rabbit, l.s.

ZOOLOGÍA

- SZ.1610** Planaria, flat worm, injected intestinal tube, w.m.
SZ.1636 Ascaris megaloccephala, horse roundworm, mitosis eggs
SZ.1760 Ctenocephalus canis, dog flea, w.m.
SZ.1770 Tetranychus, red spider mite, w.m.
SZ.1930 Bird, wing and down feather, section
SZ.1940 Chicken, embryo 48 hours, sagittal section

BOTÁNICA

- SB.2090** Hydrilla verticillata, hydrilla stem tip, l.s.
SB.2112 Cucurbita, pumpkin, stem, c.s.
SB.2135 Nerium oleander, leaf with sunken stomata, c.s.
SB.2210 Lilium, lily, anther with mature pollen, c.s.
SB.2214 Lilium, lily, pollen, different stages of meiosis
SB.2220 Capsella, shepherds' purse, ovary w. embryo in pre-cotyledon stadium, l.s.
SB.2222 Capsella, shepherds' purse, ovary w. embryo in cotyledon stadium, l.s.
SB.2234 Pinus, pine tree, pollen, w.m.
SB.2330 Marchantia, liverworts, thallus with gemma cup, c.s.
SB.2360 Saccaromyces sp., yeast, budding, w.m.
SB.2365 Penicillium sp., w.m.
SB.2410 Streptococcus lactis, milk bacteria, smear
SB.2415 Bacillus subtilis, hay bacteria, smear
-

Abreviaciones utilizadas:

c.s. = sección transversal.

l.s. = sección longitudinal.

w.m. = todo el montaje.

DOWNLOADS



[Prepared slides product datasheet Englishdownload](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

Modelos

COTECNO