

# Bio

**MEMBRANE plasmatisches:** s. Umgebung cc, separates l dl intracelluläre CUPS Hälfte. Tods Organellen ls ls m dl cc tiene eine ähnliche Zusammensetzung Zusammensetzung: 1 - Lipide: Phospholipide (2 + Glycerin Fettsäuren ac + ac + Alkohol Phosphorsäure-oder Amino-Alkohol) und Sphingolipide (bestehend aus gesättigten und ungesättigten Fettsäuren aminoalcohol ac + + eine andere Komponente (Galaktose, Oligosaccharide komplexen oder Berg), haben d ys amphipathischen Charakter n-Doppelschichten, führen Drehbewegungen d, d laterale Diffusion, Flip-Flop-d d d flexion. 2 Proteine Bewegungen auszuführen Flexion und Rotation kann innerer und äußerer LMY Kreuz auf einer Seite lokalisiert oder andere der Kohlenhydrate sind m. 3 nl-außerhalb, s Bindung an Lipiden oder ls ls-l Glykokalix Proteine bilden nur vermeidet nl q dl plasmatica. Teoria membran Fluid-Mosaik: ls m sn biologischen Flüssigkeit, asymmetrisch, ein estn. Doppelschicht Composite-pr und Lipide und Kohlenhydrate d cn ptnas Kohlenstoff, und später ein integrierter Bestandteil s mosaico. En lm cc n ist eine Serie d Unterschiede: 1. Mikrovilli, Invaginationen und Einmündungen intercc (wasserdicht oder schmalen Spalt und Desmosomen in der Band).

**MATRIX CUPS:** pr1 gebildete Polysaccharid (Glykosaminoglykan und proteoglycanos) 2 - Proteine (Struktur-und Kollagen l l l Elastin und Klebstoff wie Fibronectin und Laminin) unterstützt den cc

**Hyaloplasma:** pr gebildet Wasser, Proteinen, Nukleinsäuren ac, Salze, Stoffwechselprodukte und Lipid-Einschlüsse, Glykogen und Pigmente.

**CYTOSKELETON:** sn Protein-Gerüst der Natur geformten d pr: 1 - d Microfilament Aktin und Myosin kontraktile Funktion cn od oe Ausbildungsförderung Verankerung od od d ciclosis Pseudopodien, od contráctil. 2 Ring-Mikrotubuli: l pr ptna Tubulin formads arbeiten Demo. während der Mitose sind ls l dl Spindelfasern, Centriolen sind ls, ls Form Wimpern und Geißeln sind die Gestaltung der cc und dienen d d Transport Führer l-ptnas. 3 Intermediärfilamente: mittlerer Größe des Inkrafttretens d ls OTRS 2, tubuläre ptnas sn cc proporcionn mechanische Stabilität und unterstützen die Bildung nl dl Zytoskelett.

Zentrosom: nur tierische dc n, sl-Center oder ORGANISATION d Mikrotubuli und besteht pr: l Zentriol (2 zylindrische Strukturen im rechten Winkel angeordnet sind, geformt und bilden Triplets Pr 9 Diplosoma l), Mikrotubuli l aster q sn dl aufstrebenden Zentrum der Zentrosom und Zentrosom Matrix dl q sn umliegenden kleinen Fasern ls centriolos. Funcion: nl beteiligten Ausbildungsstätten Ausbildung YNL d ls dl Spindel Mikrotubuli, Zentriolen teilnehmen ls nl d Wimpern und Geißeln Bildung.

**Wimpern und Geißeln:** sn Anlage Q Außenfläche d nl cc ls, ls Zilien führen zahlreiche schwingt sn, sn ls Geißeln hügeligen gering und sie sind gebildet pr cn l l corpucculo Ciliar Gerät Ciliar Zentriol l d Struktur.

**Ribosomen:** s sind kostenlos nl Cytosol, befestigt REL l l m-RNA gebunden an die äußere nukleare m internen YNL d d Chloroplasten Mitochondrien. Estn. formads PR 2 Untereinheiten: l kleine cn ls 2 aktive Websites: P-Stelle und Peptidyl l wo l s erste Aminoacyl-tRNA zum ersten Methionin-Codon, dass l l A oder Aminoacyl Ort, wo er den zweiten Codon est Transporte gestellt Ribosomen synthetisieren

**Peroxisome:** s in der Nähe von REL dl liegt, wenn auch kleine microperoxisomas s nennen. Bietet sn oxidativen Enzymen und Mitochondrien mit ls ls dl O Websites d verwenden. Ribosomas. Su Nr. DNA oder Maßnahmen tiene s sehr wichtig, n dl ls cc Leber und Niere. Ls Pflanzen müssen Photorespiration perorxisomas q gemacht, s-Aufruf in ls Saatgut glyoxysomes zu können Fettsäuren ac d ls n Zucker umzuwandeln.

**Vakuole:** sn d ls cc typische Pflanze kann sr nur eine oder mehrere fungiert als Speicher-Organellen d d Stoffe, wie regulatorische dl Whrg Turgor kann Vakuolen lisosomas. Otras: v Klopfen: q dl ater extrahiert Zytoplasma und Verdauungsvakuole: ls sn enthalten ys Phagosomen verantwortlich derealizar d l Nährstoff Verdauung