είναι δεσμοσώματα κυτταρικοί τα σύνδεσμοι προσκόλλησης και αποτελούν τις ισχυρότερες συνδέσεις μεταξύ κυττάρων Κύτταοο 1 Κύτταοο 2 κυτταροδιάλυμα κυτταροδιάλυμα Πλάχα (χυτταοοπλασματική Λεσμόσωμα πάγυνση) Καντερίνες (μόρια χυτταοιχής πρόσφυσης) € 20 nm → Κερατίνη (ενδοχυτταρικά ενδιάμεσα κυτταροσκελετικά Συνδεόμενες κυτταροπλασματικές ινίδια) μεμβοάνες

γειτονικών κυττάρων Κύτταοο 1 Κύτταοο 2 κυτταροδιάλυμα κυτταροδιάλυμα Σύμπλοχο χονεξινών Χασμοσύνδεσμος Επιμήκης διατομή του Διάμετοος συμπλόχου χονεξινών διαύλου = 1.5 nm ΑΙΟΛΟΣ ΙΟΝΤΩΝ KAI MIKPON ΜΟΡΙΩΝ ΑΠΟΚΑΕΙΣΜΟΣ ΑΙΟΛΟΥ ΜΕΓΑΛΩΝ ΜΟΡΙΩΝ 2-4 nm Συνδεόμενες κυτταροπλασματικές μεμβράνες

οι χασμοσύνδεσμοι αποτελούν ανοικτούς

διαύλους που διαπερνούν τη μεμβράνη