

Lamina basale comprende la lucida e la densa, La lucida è più vicina alle cellule epiteliale ed è composta dalle integrine che si proiettano dalla superficie cellulare alla lamina e si legano alle laminina e fibronectina, proteine di adesione. I siti di adesione della laminina sono per il collagene, alle integrine e alle entactina in più è capace di formare reti e collegare tutto. La lamina densa è costituita da collagene di tipo IV e proteoglicano detto periecano, il collagene IV forma strutture flessibili e non forma fibrille e si collega alla laminina.

Lamina reticolare: più spessa nella pelle e più sottile dove non è sottoposta a forze, composta da collagene di tipo VII che compone placche di ancoraggio e ancora le lamina basale al connettivo sottostante

O anche detta membrana basale, si trova sotto l'epitelio e lo ancora al connettivo regolando gli scambi tra i due. Si può trovare anche a circondare ogni fibra muscolare scheletrica e nel glomerulo renale e nelle cellule di Schwann. Composta da più strati come la lamina lucida e la lamina densa prodotte dal tessuto epiteliale mentre la lamina reticolare è prodotta dai fibroblasti.

Lamina basale:

Connettivo lasso: ha funzione di riempimento e di separazione di organi, è composto fibre collagene disposte in modo lasso e da cellule sospese nella matrice gelatinosa. Mesenchima