

RESOLUCION DE ACTIVIDADES CLINICAMENTE ORIENTADAS

(Actividades extraídas de Histología humana clínicamente orientada: tejidos y sistemas, de Samar, Avila y otros)

EJERCICIO Nº 1



En los niños nacidos prematuros se puede producir la enfermedad de las membranas hialinas. Qué papel juegan en este cuadro los neumocitos II? Investiga qué es el surfactante pulmonar.

EJERCICIO Nº 2



Es bien conocido que los epitelios protegen al organismo contra daños químicos, físicos y microbianos. Para cumplir este rol, por ejemplo en la protección contra los rayos ultravioletas, la melanina sintetizada en los melanocitos es transferida a los queratinocitos formando una especie de casquete supranuclear que protege contra los rayos ultravioletas. Investiga:

Qué son las radiaciones ultravioletas?

Qué efectos perjudiciales pueden producir?

Cuál es la estructura y la ultraestructura del melanocito?

Qué origen embrionario tienen?

Qué son los queratinocitos y de donde se originan?

Qué proceso de diferenciación sufren los queratinocitos y en qué tipo celular culmina dicha diferenciación?

Qué se entiende por unidad melanocito-queratinocito?