

MEMBRANE CELLULARI E RIPRODUZIONE

Le membrane cellulari sono strutture molecolari lipidiche, a base di fosfolipidi, di glicolipidi e di colesterolo che avvolgono e delimitano ogni singola cellula e, come il sistema nervoso autonomo (S.N.A.) sono quindi ubiquitarie nel corpo. Sono chiamate fosfolipidiche per il loro alto contenuto in fosfolipidi. Le loro funzioni possono così riassumersi:

1. Scambio generale di comunicazione e informazioni fra le cellule dell'organismo umano e l'ambiente esterno, fra cellula e cellula e fra l'interno e l'esterno di ogni cellula.
L'ambiente che ci circonda comprende ovviamente la luce, l'aria e tutte le onde elettromagnetiche prodotte dai cambiamenti stagionali e del giorno e della notte, quelle delle variazioni climatiche e certamente anche le onde emanate dalla radio, dalla TV, dai computer, dai telefoni e telefonini e dalle altre diavolerie della tecnologia moderna. Seguono l'alimentazione e il contatto con vari prodotti chimici e le esalazioni chimiche dei vari prodotti industriali, soprattutto da parte dei mezzi di trasporto e dei fertilizzanti che in fertilizzano.
2. Permeabilità elettrolitica con creazione di potenziali elettrici per il trasporto di informazioni provenienti dall'esterno e dall'interno dell'organismo. Energia solare viene anche trasportata dalle membrane cellulari fosfolipidiche (la parola "fosforo" viene dall'antico greco che significa appunto vuol dire appunto "trasporto di luce").
3. Capacità di ancorare varie sostanze enzimatiche e ricettoriali di grande importanza per il normale svolgimento di funzioni altamente specifiche, quali quelle riproduttive.