

## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*Pasión por educar*

**Asignatura:**

Morfología y función

**Catedrático:**

Fernando Romero Peralta

**Tema:**

Morfología de las células

**Alumna:**

Karen Jazziel Bautista Peralta

**Licenciatura:**

Enfermería

**Cuatrimstre:**

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 30 de Junio del 2020

# MORFOLOGÍA DE LAS CÉLULAS

## MEMBRANA PLASMÁTICA

La membrana plasmática limita y comunica el interior celular del exterior. Presenta una estructura típica en mosaico fluido.

En su cara externa muestra una cubierta fibrosa que no aparece en otras membranas. Es el glucocálix, formado por los oligosacáridos de glucolípidos y glucoproteínas.

La membrana plasmática controla la entrada y salida de sustancias (permeabilidad selectiva), interviene en las uniones celulares que permiten la formación de tejidos y recibe y transmite señales.

El glucocálix protege de daños físicos y químicos, filtra sustancias y es un medio de comunicación, reconocimiento y adhesión celular.

## ORGANELOS MEMBRANOSOS

Membrana plasmática  
Retículo endoplásmico rugoso  
Retículo endoplásmico liso  
Aparato de golgi

Mitocondrias  
Endosomas  
Lisosomas  
Peroxisomas  
Vesículas DE TRANSPORTE

## ORGANELOS NO MEMBRANOSOS

Microtúbulos  
Filamentos  
Centriolos  
Ribosomas