

CELULA

ES LA

UNIDAD ESTRUCTURAL, FUNCIONAL Y REPRODUCTIVA DE TODO SER VIVO

COMPUESTA POR

FUNCIONES

MEMBRANA PLASMATICA

CITOPLASMA

NUCLEO

REPRODUCCION
PROCESO POR EL CUAL SE ORIGINAN NUEVAS CELULAS

SE CARACTERIZA POR

ES UN SISTEMA COLOIDAL

ALLI SE ENCUENTRA

PUEDEN SER

TENER UN SISTEMA DE MEMBRANAS

ALLI SE ENCUENTRAN LOS ORGANELOS

ALLI SE ENCUENTRA

PUEDEN SER

PUEDE SER

COMO

SOLO EN VEGETALES

ALLI SE ENCUENTRA

PUEDEN SER

SEMIPERMEABLE

PERMEABLE

MITOCONDRIA

RESPIRACION

CENTRIOLOS

DIVISION CELULAR

VACUOLA

EXCRECION

RIBOSOMAS

FABRICA PROTEINAS

APARATO GOLGI

SECRECION PROTEINAS

LISOSOMA

DIGESTION

RETICULO ENDOPLAMATICO

LISO
sintesis lipidos

RUGOSO
sintesis proteinas

DIFUSION

POR MEDIO DE

OSMOSIS

TRANSPORTE ACTIVO

TRASPORTE PASIVO

MATERIAL GENETICO

QUE REALIZA LA

DIVISION CELULAR

PUEDE SER

MITOSIS

EN

C. SOMATICAS

REEMPLAZAR CELULAS MUERTAS

MEYOSIS

EN

C. SEXUALES

FORMAR UN NUEVO SER

PARED CELULAR

EXOESQUELETO

PLASMODERMOS

CONNECCION INTERCELULAR

CLOROPLASTOS

FOTOSINTESIS

NUTRICION PARA PRODUCCION DE ENERGIA

PUEDEN SER

AUTOTROFA

HETEROTROFA

RESPIRACION
PROCESO DE OXIDACION DE NUTRIENTES - GENERANDO ATP

PUEDEN SER

ANAEROBIA

AEROBIA

METABOLISMO
SERIE REACCIONES QUIMICAS

PUEDEN SER

ANABOLISMO

CATABOLISMO

REPRODUCCION
PROCESO POR EL CUAL SE ORIGINAN NUEVAS CELULAS

PUEDEN SER

ASEXUAL

SEXUAL