ESCUELA INDUSTRIAL SUPERIOR

BIOLOGÍA III

PROFESORA: SILVINA GAMBA

CONTENIDO: “REVISIÓN CÉLULA”

1)- Resolver con el cuadernillo Biología II (última unidad)

Completar:

a)-Las células que componen el organismo humano son-------------------------------------------------------------------- Los postulados de la Teoría Celular son:

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2)- Completar el esquema identificando partes principales y organelas celulares:

 

3)- Completa las partes y organelas celulares con la estructura y función que cumplen:

a)- Membrana Celular o plasmática: En cuanto a la Estructura: Completa el esquema indicando las partes o moléculas que forman las membranas celulares:

 

La Función de la membrana plasmática es: ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Los transportes de sustancias a través de la membrana pueden ser: ---------------------------y------------------------

Las sustancias como el agua, oxígeno, dióxido de carbono, aminoácidos, glucosa, iones, entre otros, atraviesan la membrana mediante transporte-----------------------------------------------------por dos mecanismos:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Las moléculas de mayor tamaño o que atraviesan la membrana en contra de gradientes de concentración lo hacen a través de mecanismos de transporte denominados:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

b)- El citoplasma, está constituido por:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

c)- Las mitocondrias son organelas cuya estructura es----------------------------------------------------------------------------------------y tienen por función---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Los sistemas de membrana son:

d)- Los Retículos Endoplasmáticos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R. E. Liso | Características Estructurales: | Función: |
| R. E. Rugoso | Características Estructurales: | Función: |
| Complejo de Golgi: | Características Estructurales: | Función: |

e)- El Núcleo: Contiene--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------La función del núcleo es---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

f)- El metabolismo celular: Es el conjunto de reacciones químicas anabólicas y catabólicas: Indica en que consiste cada una y cita ejemplos en cada caso.

g)-Las células del cuerpo se denominan------------------------------------------------------- porque contienen una cantidad de cromosomas de --------------------------------------------------------------Durante el crecimiento del cuerpo, se produce en las células procesos de **Mitosis,** el cual consiste en---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Las células sexuales: óvulos y espermatozoides, se denominan células --------------------------------------------------------------porque contienen----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- se obtienen por división celular o **Meiosis** que consiste en--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------