

**TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR**  
**MÓDULO N° 3**

**PRESENCIAL DÍA:** JUEVES    **AREA:** CIENCIAS NATURALES    **TUTOR DOCENTE:** ALEJANDRO A.GUATTA

**APELLIDO/S y NOMRE/S**.....**FECHA**...../...../.....

- 1) Complete el cuadro colocando **SI** o **NO** según considere que posea o no el elemento indicado en cada tipo de célula.

TIPO	CÉLULA	pared celular	núcleo	membrana celular	cloroplasto	mitocondria
Procariota	Bacteriana					
Eucariota	Animal					

- 2) Complete el cuadro con la **función** que corresponde a cada parte constituyente de la célula

Membrana	
Ribosomas	
RER	
REL	
Aparato de Golgi	
Lisosomas	
Mitocondria	
Cloroplasto	
Núcleo	

3) Complete con las principales características de los **procesos** de sustancias que atraviesan la membrana.

Difusión simple	
Ósmosis	
Difusión facilitada	
Transporte activo	
Exocitosis	
Endocitosis	

4) Complete el cuadro en referencia a la evolución histórica del modelo atómico.

Autor del modelo	Características del modelo	Esquema del modelo
Joseph John Thomson (pag. 300)		
Ernest Rutherford (pag. 303)		
Niels Bohr (pag. 311)		

5) Utilizando la tabla periódica de los elementos complete los datos faltantes del siguiente cuadro:

NOMBRE	SÍMBOLO	Número atómico	Número másico	Masa atómica	Cantidad protones	Cantidad electrones	Cantidad neutrones
		20					
			56				
				107,87			

6) Revise algunos conceptos sobre estructura atómica y complete las siguientes oraciones:

- La partícula fundamental constituyente de toda la materia se denomina ....., el que a su vez se halla formado por otras partículas de carga positivas, negativas y neutras denominadas ....., electrones y ..... respectivamente.
- La estructura del átomo se halla dispuesta de la siguiente manera: en el ..... se ubican los protones y ....., mientras que alrededor de éste giran los .....
- Debido a que el átomo posee la misma cantidad de cargas positivas y negativas decimos que es eléctricamente .....