



COLEGIO LA TOSCANA LISBOA IED
"EDUCACION PARA LA COMUNICACIÓN Y FORMACION EN VALORES"
AREA DE CIENCIAS Y EDUCACION AMBIENTAL
ASIGNATURA BIOLOGÍA Y QUÍMICA GRADO SEPTIMO
NIVELACIÓN I SEMESTRE
DOCENTE Mg. IQ GLORIA ALEXANDRA HERNÁNDEZ ALMANZA



Nombre: _____ Fecha: _____ Nota: _____

INDICACIONES

- El trabajo debe ser entregado en las fechas establecidas.
- Se debe entregar en hojas de examen, bien presentado, marcado.
- Se debe sustentar la actividad con evaluación
- Realizar autoevaluación de la actividad.

BIOLOGÍA

1. Presentar cuaderno con las actividades al día.
2. Elaborar un diccionario con los siguientes términos: Célula, núcleo, citoplasma, ARN, ADN, mitosis, profase, metafase, anafase, telofase, meiosis, cromosoma, espermatozoide, óvulo, reproducción sexual, reproducción asexual.
3. **CONTESTA:**
 - 1-¿Qué es la mitosis?
 - 2-¿En qué células ocurre la mitosis?
 - 3-¿Por qué es importante la mitosis?
 - 4-¿Cómo se llaman las etapas de la mitosis?
 - 5-¿Qué ocurre en la célula a finalizar la mitosis?
 - 6-¿Qué es la meiosis?
 - 7-¿En qué células ocurre la meiosis?
 - 8-¿Por qué es importante la meiosis?
 - 9-¿Cómo se llaman las etapas de la meiosis?
 - 10-¿Qué ocurre en la célula a finalizar la meiosis?
4. Completar y explicar el siguiente cuadro. Incluir gráficos

Fases	Ciclo celular		
	Mitosis	Meiosis I	Meiosis II
Profase			
Anafase			
Metafase			
Telofase			
Citocinesis			
Objetivo			
Tipo de células			

QUÍMICA

1. Presentar cuaderno con las actividades al día
2. Friso sobre los distintos modelos atómicos donde incluya nombre, representante, postulados y por qué no funcionó.
3. Explicar los números cuánticos.
- 4 completar el siguiente cuadro y realizar el gráfico respectivo:

Elemento	Z	Nivel	Subnivel				Grupo
			S	p	d	f	
Azufre	16	3 ó M	1,2,3 (2e-)	2,3			VI A
Mercurio							

Nitrógeno							
Calcio							
Ytrio							