

**MONTESORI GLOBAL SCHOOL**  
**“Desarrollando conocimiento a través de la creatividad”**  
**323001009315**  
**EXAMEN DE BIOLOGÍA**  
**IV PERIODO**  
**Grado 8°**



**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Fecha:** \_\_\_\_\_

1. Escribe los 6 elementos químicos que componen el 99% de la masa de cualquier elemento:

1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_  
5 \_\_\_\_\_  
6 \_\_\_\_\_

2. Define con tus palabras:

Si las moléculas que conforman los seres vivos son las mismas que la de los objetos inanimados, ¿por qué hay tanta diferencia entre ambos?

3. Escribe tres tipos de proteínas:

1 \_\_\_\_\_  
2 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_

4. ¿Cómo están compuestos los nucleótidos?

5. ¿Cuál es la función esencial de los carbohidratos?

6. ¿Qué son los lípidos?

7. De qué manera los nutrientes que componen los alimentos son utilizados por tu cuerpo?

8. ¿Qué diferencia existe entre catabolismo y anabolismo?

9. Completa: ionico/covalente

- Un enlace \_\_\_\_\_ entre dos átomos se produce cuando estos átomos se unen, para alcanzar el "octeto estable", y comparten electrones del último nivel.
- Un enlace \_\_\_\_\_ o electrovalente es el resultado de la presencia de atracción electrostática entre los iones de distinto signo respecto a las valencias de los elementos y el número de electrones que deben perder o ganar para completar las capas, es decir, uno fuertemente electropositivo y otro fuertemente electronegativo.