

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

Nombre y apellidos: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

CUESTIONARIO: "EXPOSICIÓN ENTRE MOLÉCULAS"

1. La ONU ha declarado 2011 como Año Internacional de la Química, ¿con qué lema? _____

2. Este año coincide con el centenario de la concesión del Premio Nobel de Química, ¿a quién le fue concedido? _____
3. ¿Por qué se dice que **Todo es Química**? _____

4. ¿Qué diferencia hay entre molécula y átomo? _____

5. ¿Cómo se representan los átomos? _____ ¿Y las moléculas?

6. ¿Quién fue el primero en aplicar el método científico en este campo? _____
7. ¿A quién se le considera el padre de la Química moderna? _____
8. ¿Qué gran avance se produjo en 1869? _____
¿Por quién fue propuesta? _____
9. ¿Quién descubrió el radio y el polonio, elementos químicos radiactivos? _____
_____ ¿Cuáles son sus símbolos? _____
10. ¿Cuál es la fórmula química del agua? _____
11. ¿Quién pronunció la frase "*Todas las cosas son venenosas y nada es inocuo; únicamente la dosis determina lo que no es un veneno*" hace casi 600 años? _____
12. ¿Cuáles son los principales gases del efecto invernadero? _____

13. ¿Qué es una planta potabilizadora? _____

14. La Química ha contribuido de manera notable a que dispongamos de más y mejores cosechas, ganado más sano y alimentos más seguros, pero el abuso de fertilizantes y plaguicidas, ¿qué ha provocado? _____
15. La esperanza de vida ha crecido de forma espectacular en el último siglo. Señala algunos de los factores que han contribuido en este proceso. _____

16. El desarrollo de un medicamento es un proceso largo y complejo que puede durar más de diez años. Hasta la comercialización, todo el proceso se divide en dos fases, ¿cuáles? _____

17. Se pueden sustituir prácticamente todas las piezas del cuerpo humano, ¿cuál es una excepción? _____
18. ¿Cuáles son los combustibles de origen fósil? _____
19. ¿Cómo se denominan los compuestos químicos de alto peso molecular, que se forman por la unión repetitiva de moléculas más pequeñas?

20. Nombra tres ejemplos de la aplicación de los polímeros: _____
