

Curso de “Iniciación a la Exobiología”

Trabajo Práctico nro2

Responda con la mejor precisión posible:

- 1) ¿Qué es un Átomo?
- 2) ¿Cuál es la diferencia entre el número atómico y la masa atómica?
- 3) ¿Todos los átomos de un elemento son idénticos por su estructura?
- 4) ¿De qué modo están dispuestos los electrones en torno al núcleo?
- 5) ¿Cuál es la diferencia entre orbital y capa?
- 6) ¿Cuál es el fundamento de las interacciones entre los átomos?
- 7) Mencione cuatro tipos de interacción entre átomos o moléculas.
- 8) El calcio (Ca) tiene número atómico 20. Puesto que tiende a formar enlaces iónicos con facilidad, ¿Qué carga tendrá el calcio en su forma iónica? ¿Qué compuesto forma al combinarse con cloro (Cl)?
- 9) El nitrógeno tiene número atómico 7 y forma enlace covalente consigo mismo, produciendo N₂. Explique la unión covalente del N₂ en términos de electrones.
- 10) ¿Qué relación hay entre las reacciones químicas que sufren los elementos y la posición que éstos ocupan en la tabla periódica?

Ing. Ftal María D. Suárez de Podestá

Universidad Nacional de Formosa (UNaF)
(Docente e Investigadora)
Secretaría Científica del Observatorio NOVA PERSEI II
Asesora del Curso de Exobiología

Prof. Dr. Raúl R. Podestá

Presidente LIADA
Director de Observatorio NOVA PERSEI II
Universidad Nacional de Formosa (UNaF)
(Docente e Investigador)
Coordinador de la Sección Exobiología
Coordinador del Curso