

Cuestionario Conceptos Básicos de Física Nuclear

- 1.- ¿Cómo está constituida la materia?
- 2.- ¿Cuál es la forma física de un átomo?
- 3.- ¿Que define el número atómico (Z), másico (A)?
- 4.- ¿Qué son los isótopos?
- 5.- ¿Cómo es la magnitud de la fuerza nuclear compara con energías de uso tradicional humano?
- 6.- ¿Cuál es la diferencia entre un sistema estable e inestable?
- 7.- ¿Cómo se estabilizan los sistemas en la naturaleza?
- 8.- ¿Cuáles son las condiciones de inestabilidad de sistemas nucleares en la naturaleza?
- 9.- Defina los mecanismos de estabilización nuclear
- 10.- El núcleo atómico es responsable directamente de tres radiaicones ionizantes ¿Cuáles son?
- 11.- Explique exposición externa e interna
- 12.- Defina la capacidad de penetración de la materia de las diferentes radiaciones ionizantes
- 13.- Considerando la exposición externa como la mayor proporción de irradiación humana ¿cual(es) son las radiaciones ionizantes de peligro?
- 14.- Defina los métodos por los cuales la radiación ionizante electromagnética es absorbida por la materia