

TERCER AÑO DE BACHILLERARO GENERAL UNIFICADO
FÍSICA

- | CARACTERÍSTICA | CRITERIO DE VERACIDAD |
|--|-----------------------|
| a. En el núcleo se concentra más del 99% de la masa atómica. | |
| b. Se consideran nucleones a los protones y electrones. | |
| c. La radioactividad no se produce en el núcleo atómico. | |
| d. Si un núcleo pasa de un estado excitado a otro menos energético, emite rayos "g" y "x". | |
| e. Los electrones presentan iguales niveles cuánticos de energía. | |
| f. Las fuerzas nucleares de largo alcance, pero poco intensas. | |
| g. Los isótopos de un mismo elemento difieren sólo del valor A. | |

- | | |
|----------------------------------|--|
| a. Núcleo Atómico | <ul style="list-style-type: none"> • Relación entre la suma de masas de los nucleones y suma de masas de protones y neutrones libres. |
| b. Energía de enlace | <ul style="list-style-type: none"> • Energía liberada cuando sus nucleones aislados se unen para formar al núcleo. |
| c. Defecto de masa | <ul style="list-style-type: none"> • Cociente entre la energía de enlace y el número másico. |
| d. Energía de enlace por nucleón | <ul style="list-style-type: none"> • Formado por protones y neutrones. |

- a. Z _____ Símbolo del elemento.
- b. X _____ Número atómico
- c. A _____ Número másico