UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "MATERDEI"
CHAT ACADÉMICO SEMANA 6

TERCER AÑO DE BACHILLERARO GENERAL UNIFICADO
FÍSICA

1. **Frente a cada característica escriba "V" si es verdadero o "F" si es falso.**

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.	

2. **Une cada concepto con su característica.**

CONCEPTO	CARACTERÍSTICA
a. Núcleo Atómico	• Relación entre la suma de masas de los nucleones y suma de masas de protones y neutrones libres.
b. Energía de enlace	• Energía liberada cuando sus nucleones aislados se unen para formar al núcleo.
c. Defecto de masa	• Cociente entre la energía de enlace y el número másico.
d. Energía de enlace por nucleón	• Formado por protones y neutrones.

3. **Frente a cada elemento del isótopo químico indique a través del literal, el significado de sus variables, sea el isótopo: $^{A}_{Z}X$**

a. Z _____ Símbolo del elemento.

b. X _____ Número atómico

c. A _____ Número másico

LIVEWORKSHEETS