

# Radioactivitat

Radioactivitat natural

Radioactivitat provocada (isòtops artificials)

Perilloses però útils

Electromagnètica (raig gamma:  $\gamma$ )

També conegudes com a radiacions ionitzants

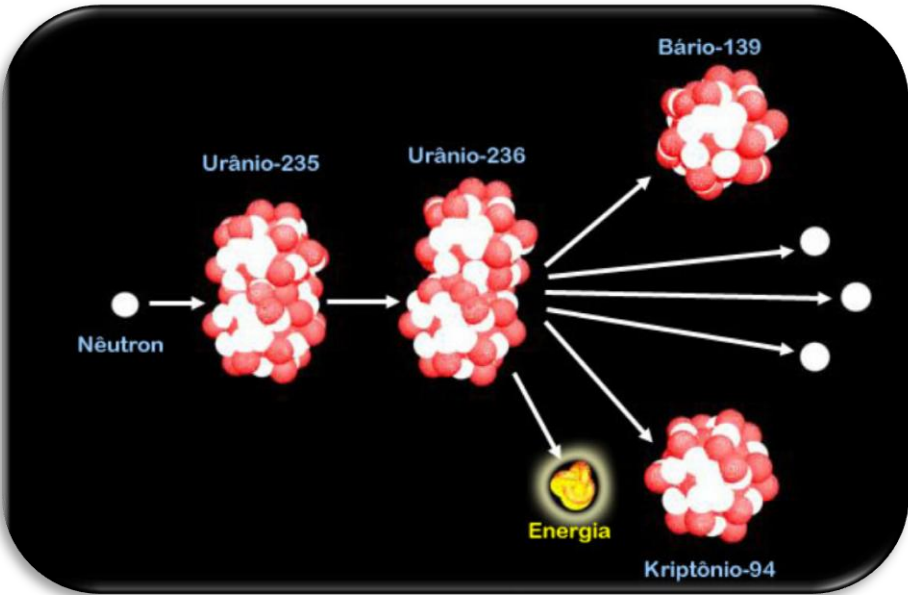
De partícules alfa ( $\alpha$ ) i beta ( $\beta$ )

Transformació o transmutació nuclear espontània

Com a resultat

Àtom emet radiació

és



energy | mass | speed of light

$$E = mc^2$$

J | kg | 299,792,458 m/s

La penetració de la radiació en la matèria:  
<http://www.cea.fr/jeunes/mediatheque/animations-flash/radioactivite/les-rayonnements>