La radioactividad es un proceso atómico que no está afectado ni por el estado físico ni por la combinación química de los átomos radiactivos con otros elementos. Este proceso... ¡transforma el átomo! Y esta transformación se produce de manera aleatoria (no se puede saber cuáles de los átomos se transformarán), a una velocidad diferente para cada uno de los elementos radiactivos que disminuye exponencialmente al número de átomos todavía no transmutados.