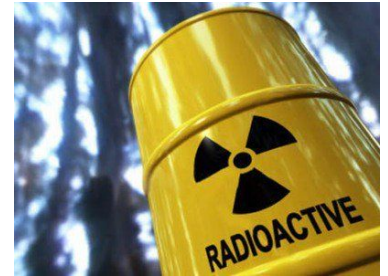


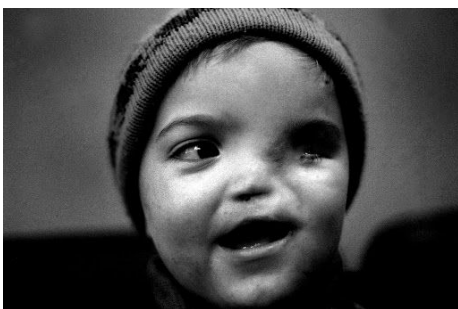
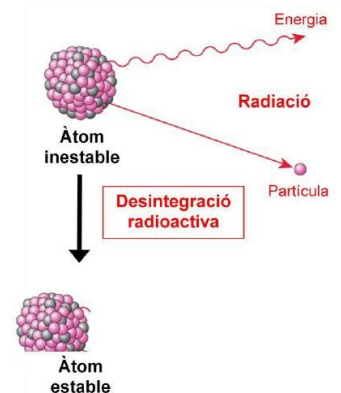
HONDAKIN ERRADIAKTIBOAK

Hondakin erradioaktiboak, elementu kimiko erradioaktiboak dituzten eta funtzio praktikorik betetzen ez duten hondakin solido, likido eta gaseosoak dira.



Zentral nuklearretan gordetzen da. Eta horiek ondatzea da arrisku handiena. Erradiaktibitatea atera egiten da eta kilometrotan kutsatzen da.

Zenbait elementuren nukleoak ezegonkorak dira, eta energia galtzen dute, hots, partikulak edo uhin elektromagnetikoak igortzen dituzte. Prozesu fisiko horri *desintegrazio erradioaktibo* edo *erradioaktibitate* deitzen zaio.



EZAUGARRIAK: -Arriskutsua da, umeak eta deformazioekin jaiotzen dira.
-Iraupena, normalean iraupen handikoa da

Nola joaten da? Hondakin erradiaktiboak ez dira bat batean joaten, denborarekin desagertzen doa baina afektatu egiten du.





SINTOMAK

Intentsitatearen eta lokalizazioaren arabera, gaixoa hiltzera heldu daiteke, aste edo ordu batzuekiko epean. Hilabeteetan ez bada gertatzen, bizitza-itxaropen motza geratzen da. Efektu oso gogorrak ditu gizakiarentzat.

Efectos de la radiactividad en los seres vivos

Pueden ser inmediatos o tardíos, según la dosis. Cuando el organismo humano recibe de golpe altas dosis de radiación, puede sobrevenir la muerte.

Cantidades altas recibidas en fracciones pequeñas y espaciadas producen efectos tardíos, como la leucemia, cánceres, cataratas y otros procesos degenerativos.

Dosis bajas y espaciadas en el tiempo pueden producir efectos tardíos o anomalías en las próximas generaciones.

CONSECUENCIAS

a Piel Contaminación en raíces del cabello y vello causa cáncer de piel	e Estómago Daños en el revestimiento del tubo digestivo causarán náuseas, vómitos con sangre y diarrea
b Ojos Cataratas y ceguera	f Aparato reproductor En mujeres daña ovarios y óvulos. En hombres daña próstata y testículos
c Glándula tiroidea Susceptible al yodo radiactivo, que puede destruirla	g Sistema circulatorio La pérdida severa de glóbulos blancos deja a la víctima más susceptible a infecciones
d Pulmones Cáncer, incluyendo el cáncer de mama	h Médula ósea Su daño puede causar leucemia o anemia aplásica

Síntomas tras una exposición moderada: fiebre, pérdida de cabello, vómitos y diarrea

EL SIEVERT (Sv) Unidad de medida de la radiación

Efectos en los humanos de la radiación aguda (durante un día)

0 - 0,25 Sv: Ninguno
0,25 - 1 Sv: Náuseas, daños en la médula ósea, ganglios linfáticos y bazo
1 - 3 Sv: Náuseas, pérdida de apetito, infección, pérdida de médula ósea más severa, así como de ganglios linfáticos, bazo, con recuperación solo probable
3 - 6 Sv: Náusea severa, pérdida de apetito, hemorragias, infección, diarrea, descamación, esterilidad si no se trata
6 - 10 Sv: Mismos síntomas más deterioro del sistema nervioso central, muerte esperable
+ 10 Sv: Parálisis y muerte

La central Fukushima emite 400 millisieverts por hora (0,4 Sv)

LES EFFETS DES RADIATIONS NUCLÉAIRES

Forte exposition	Faible exposition
<p>Cédèmes cérébraux</p> <p>Destruction de la moelle osseuse, d'où infections et hémorragies</p> <p>Troubles vasculaires</p> <p>Effondrement du système immunitaire</p> <p>La mort peut survenir dans les 48 heures</p>	<p>Perte des cheveux et des poils</p> <p>Cancer de la thyroïde</p> <p>Cancer du poumon</p> <p>Brûlures de la peau, desquamation</p> <p>Destruction des globules blancs, rouges, et des plaquettes</p> <p>Pour les descendants : risque de malformations, troubles de la croissance, troubles mentaux</p> <p>Certaines pathologies se déclareront des années plus tard</p>

Goragaleak

Eldarnioak

Buruko minak

Konbultsioak

Beherakoa

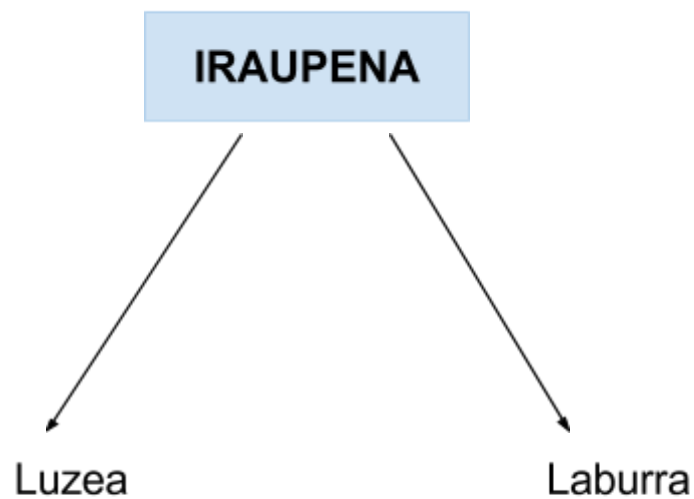
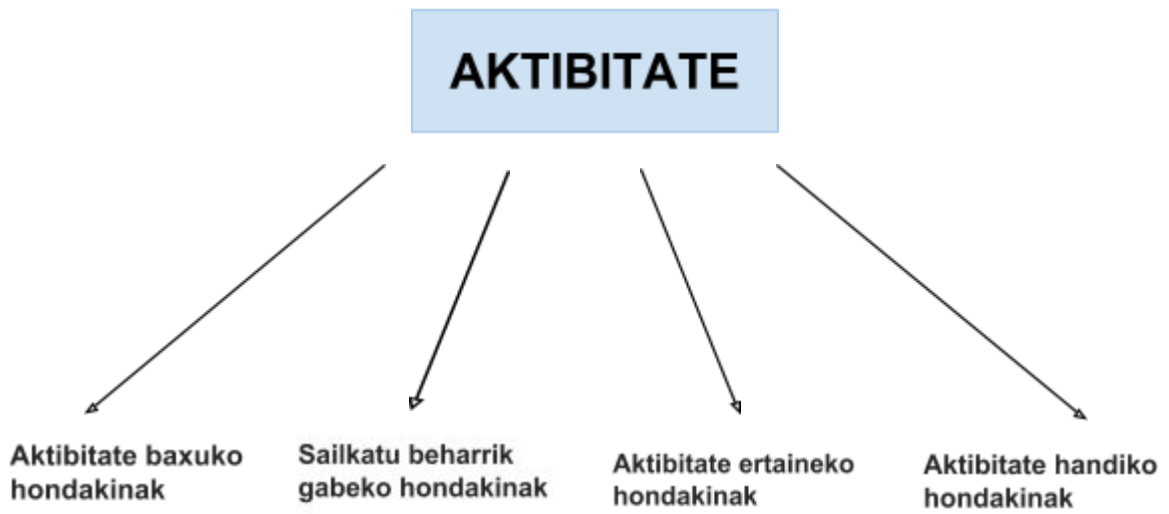
Okadak

Odoleko globulu gorrien murriztapena

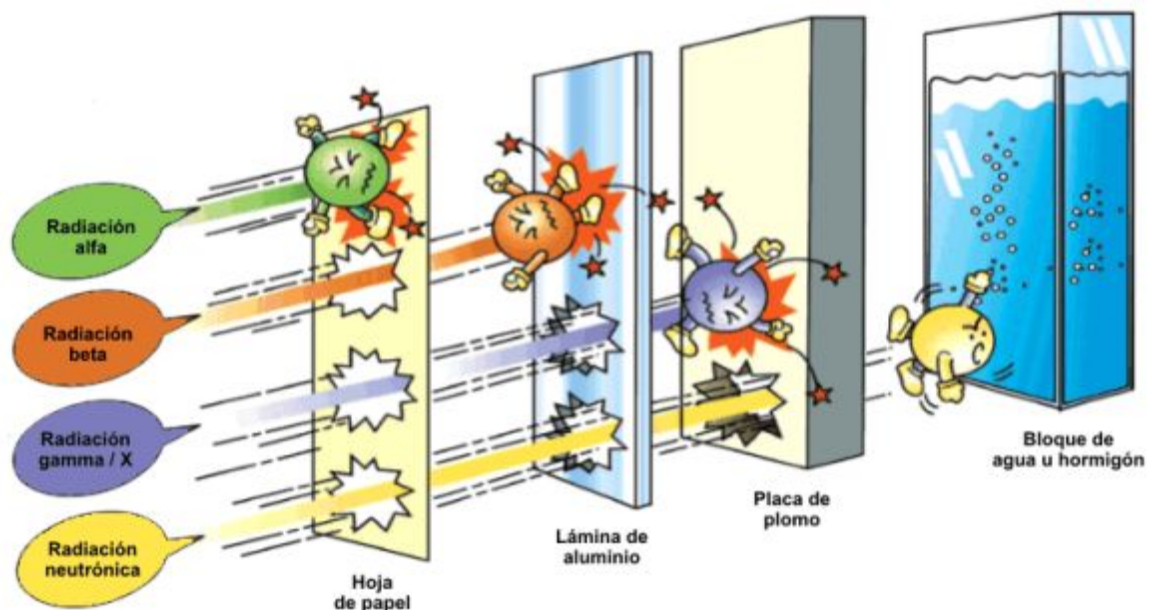
ESPAINIAKO ZENTRAL NUKLEARRAK:

- Garoña
- Ascó
- Vandellós
- Almaraz
- Trillo

BI SAILKAPEN MOTA DAUDE



ERRADIKTIBITATE DESBERDINEN ERAGINA INGURUMENEAN



INFORMAZIO INTERESGARRIA

<https://tiposdecontaminacion.net/contaminacion-rad-iactiva/>

<https://www.youtube.com/watch?v=6fqs-nGDCy4>