

# Salud y Residuos

La presencia de nuevos elementos en el ambiente tiene efectos perjudiciales, no solo desde el punto de vista ambiental sino desde la perspectiva de impactos sobre la salud de la población.

Los diferentes tipos de fracciones de residuos afectan a la salud humana de manera muy diversa.

Las exposiciones más relevantes se dan mediante los residuos peligrosos y las aguas residuales, los impactos ambientales, la exposición ocupacional y los procesos de fabricación.

Un residuo es "cualquier sustancia u objeto que su poseedor deseche o tenga la intención o la obligación de desechar"



\* RAEE



Incineradoras



Vertederos



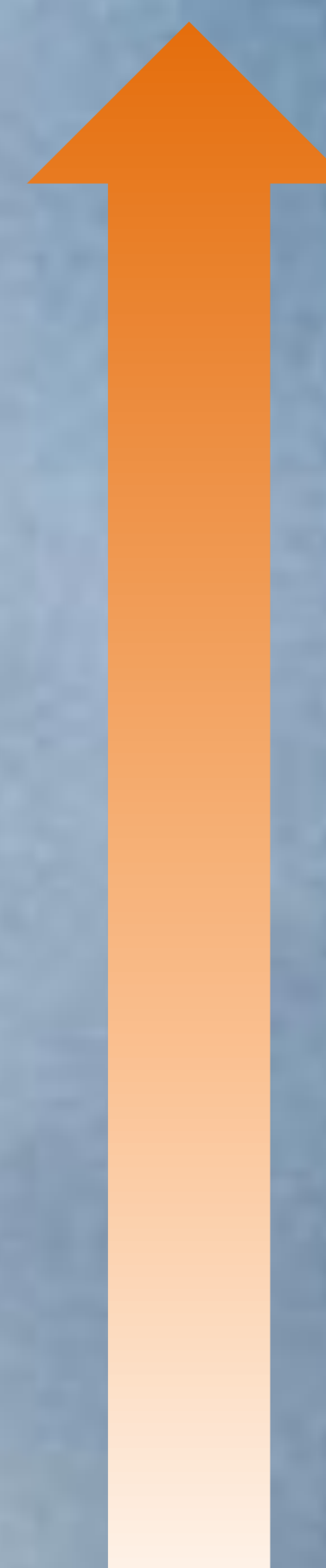
(Micro)Plásticos



NFU



RCD



## Sistema nervioso

Baja integridad de las neuronas, concentración, TDAH, bajo CI...



## Sistema respiratorio

Potencial de asma, EPOC, cáncer de pulmón, estrés oxidativo...



## Sistema reproductivo

Problemas de nacimiento y desarrollo fetal, de fertilidad...



## Sistema digestivo

Traslocación de microplásticos, cáncer gastrointestinal...



## Sistema cardiovascular

Potencial de diabetes, anginas, arritmias, hipertensión, infartos...



## Genoma

Daño en el ADN, alteración del cromosoma y de la expresión...



## Sistema endocrino

Potencial obesidad, diabetes, hipotiroidismo, respuesta inmune...



## Sistema linfático

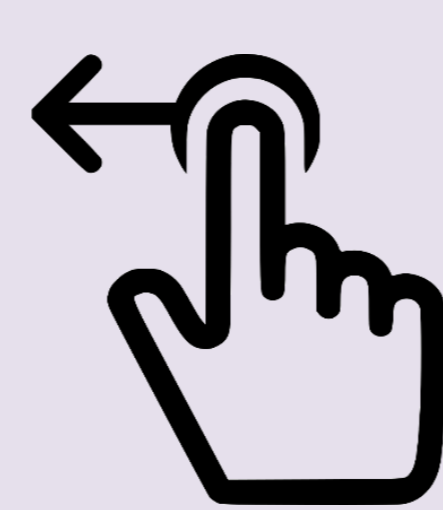
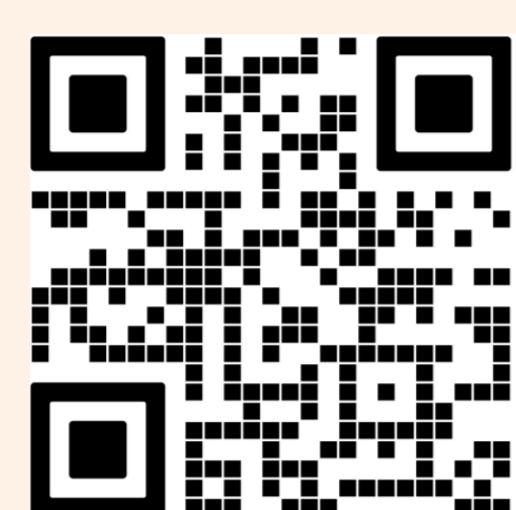
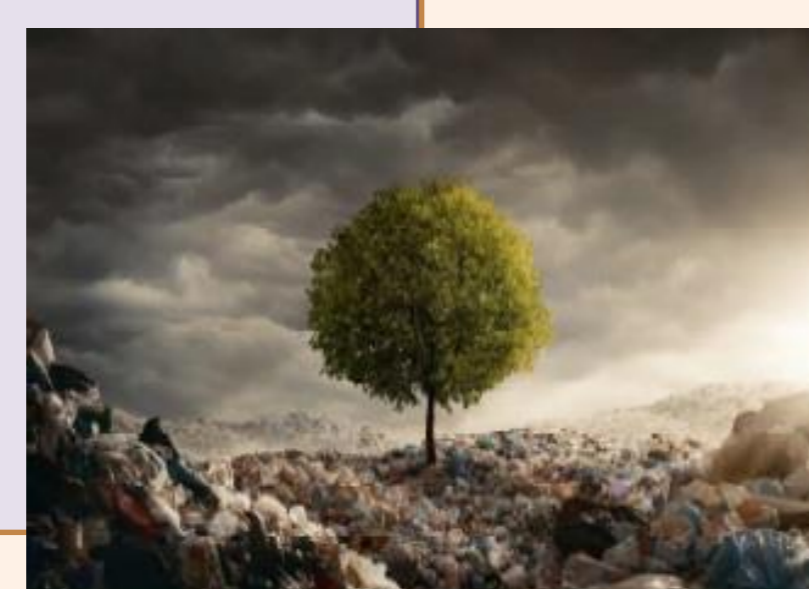
Linfoma No Hodgkin



## Monografía de Salud y Residuos

Análisis de los impactos que los residuos no peligrosos tienen sobre la salud humana

Descripción de efectos en salud relacionados con la exposición a distintas fracciones de residuo



Caracterización toxicológica de las principales fracciones de residuo

Identificación y descripción de las principales fracciones de residuos no peligrosos

## Medidas de prevención e investigación

### Ciudadanos

Informar y divulgar sobre riesgos y reciclaje

### Empresas

Reforzar la gestión de residuos y restauración de sitios

### Sanitarios

Mejorar el diagnóstico por exposición a residuos

### Investigación

Generar Planes y conocimiento epidemiológico