

EJEMPLOS	VENTAJAS	DESVENTAJAS
RAYOS X (RADIOGRAFÍAS MÉDICAS)	Permiten hacer diagnósticos precisos al ver el cuerpo por dentro.	El paciente se expone a radiaciones, que son perjudiciales para la salud. Una exposición muy prolongada podría provocar cáncer.
PESTICIDAS Y HERBICIDAS PARA LA AGRICULTURA	Acaban con plagas y hierbas de los cultivos, permitiendo una mayor producción de alimentos.	Contaminan el suelo y el agua subterránea y matan muchos animales que no son plagas. Causan estragos en las abejas, muy necesarias para la polinización de las plantas.
VEHÍCULOS A MOTOR (COCHES, MOTOS, AVIONES)	Nos permiten desplazarnos con facilidad grandes distancias o transportar productos a lugares lejanos.	Contaminan la atmósfera, provocando daños a la salud, y contribuyen al cambio climático.
ENERGÍA NUCLEAR	Genera parte de la electricidad que llega a nuestras casas.	Los residuos que generan son muy peligrosos para la salud de todos los seres vivos. También hay riesgo de accidentes muy graves por este motivo.
ANTIBIÓTICOS	Favorecen la supervivencia a diversas infecciones que en tiempos anteriores a su descubrimiento ponían en peligro la salud de los seres humanos.	Pueden ocasionar efectos secundarios como: alergias, náuseas, dolor estomacal, etc. El uso excesivo de antibióticos en animales de consumo para las personas: ganado ovino, bovino...etc. en explotaciones ganaderas puede contribuir al surgimiento de resistencia a los antibióticos. Si no se toman correctamente las dosis de antibióticos o abusamos de ellos, las bacterias pueden hacerse <i>resistentes</i> , es decir, <i>mutan</i> , se transforman y se vuelven capaces de resistir los efectos de un antibiótico.
ALIMENTOS TRASCÉNICOS	Mayor resistencia a plagas, alimentos más nutritivos, mejor conservación de los alimentos.	Mutación de genes con efectos desconocidos tanto para la salud como para el medio ambiente. Reducción en las variedades de cultivo y de la biodiversidad de los ecosistemas. Posibles alergias en la salud.