

# PELIGRO VS. RIESGO



## PELIGRO

es el potencial de causar daño



al cruzar una carretera, los coches son un **peligro**

## RIESGO

es la probabilidad de que un peligro cause daños



al cruzar una autopista, el riesgo de un accidente es **alto**



al cruzar un camino rural, el riesgo de un accidente es **bajo**

## PELIGRO

en los alimentos puede ser...



**físico**  
por ejemplo, espinas en el pescado



**biológico**  
por ejemplo, bacterias dañinas, virus o parásitos



**químico**  
por ejemplo, el mercurio en el pescado o la acrilamida en los alimentos con almidón

## RIESGO

se determina por la exposición a un peligro



**cuánto**  
i.e. cantidad



**cuánto tiempo**  
i.e. duración



**cuán grave**  
i.e. intensidad



**cuán habitualmente**  
i.e. frecuencia

## Ejemplo: la salmonella en el huevo es un peligro

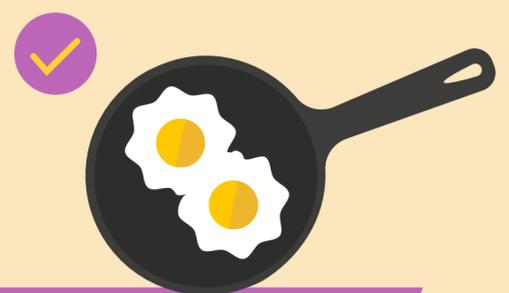
si se comen **crudos**, la bacteria Salmonella puede estar presente



la probabilidad de exposición es **alta**

el **riesgo** de enfermedad es **alto**

si se comen bien **cocinados**, se matan las bacterias de Salmonella



la probabilidad de exposición es **baja**

el **riesgo** de enfermedad es **bajo**

