



Guía N°2

COMPARACIÓN DE LA ESPERANZA DE VIDA ENTRE HOMBRES Y MUJERES

Instrucciones:

1. Construyan en la planilla de cálculo, en un solo gráfico, la esperanza de vida de hombres y mujeres. (Trabajar la realizada la última clase)

a. Para esto, deben seleccionar simultáneamente los datos de hombres y mujeres en la tabla que tienen en la planilla de cálculo, como se muestra en la siguiente imagen (Tabla trabajada la clase anterior)

Año	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Hombres	71,1	71,4	71,7	72,0	72,3	72,5	72,8	73,1	73,4	73,6	73,9	74,2	74,4	74,7	74,9	75,1	75,4	75,6	75,9	76,1	76,3	76,6	76,8	77,0	77,2	77,4	77,7	77,9	78,1	78,3
Mujeres	77,2	77,5	77,8	78,1	78,4	78,7	78,9	79,2	79,5	79,8	80,0	80,2	80,5	80,7	80,9	81,1	81,3	81,5	81,7	81,9	82,1	82,3	82,5	82,7	82,9	83,0	83,2	83,4	83,6	83,8

b. Luego, en el menú Insertar, escojan la opción “Columnas” y el gráfico de barras agrupadas (tiene este aspecto en Excel).

2. Observen el gráfico obtenido en 1b. Y respondan:

- ¿Es similar la tendencia (aumentar o disminuir) de la esperanza de vida a través de los años para hombres y mujeres? Dialoguen en el grupo y respondan.
- En 1992, las mujeres tenían una esperanza de vida de 77,2 años. ¿En qué año los hombres llegaron a esta misma esperanza de vida?
- ¿Cuántos años más que los hombres vivían las mujeres en 1992? ¿De cuántos años será esta diferencia en 2021?
- ¿En qué año se dio la mayor diferencia entre la esperanza de vida de hombres y la de mujeres? ¿En qué año se dio la menor diferencia? Discutan en el grupo y respondan.
- ¿Cuál es la tendencia en la diferencia de años de la esperanza de vida entre hombres y mujeres? Conjeture ideas e hipótesis.

3. Investiguen indicando las fuentes utilizadas, acerca de las razones de la diferencia en la esperanza de vida entre hombres y mujeres.

- ¿Es un hecho científico que las mujeres viven más que los hombres?
- ¿Qué otras causas colaboran en este fenómeno?
- ¿Es posible que la esperanza de vida entre hombres y mujeres se iguale en algún momento? Conjeture ideas e hipótesis.

4. Investiguen en grupo, indicando las fuentes utilizadas, acerca de las implicancias de la evolución en la esperanza de vida de hombres y mujeres con relación a:

- La edad de jubilación.
- Las pensiones obtenidas y los mecanismos involucrados a partir de la administración de los fondos mediante las AFP u otras instituciones.
- ¿El segmento de adultos mayores es cada vez mayor? ¿Envejece la población? Discutan en el grupo y respondan.
- ¿Qué medidas deben adoptar los países con relación a este fenómeno? Aporten ideas en el grupo y respondan.