

## Actividad tema 4

La tabla siguiente presenta los datos de un ensayo clínico sobre la eficacia del tratamiento con azidotimidina (AZT) de enfermos con síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA).

El ensayo fue iniciado en febrero de 1987 y finalizó el mes de febrero de 1989. En total se incluyeron 32 pacientes en fase avanzada de la enfermedad. Se asignaron aleatoriamente 16 enfermos al grupo tratado con AZT y 16 enfermos al grupo que recibió placebo.

Se pide:

- a) Obtener para cada paciente su tiempo de participación (en meses), indicando si se trata de un dato completo o censurado.
- b) Construir la tabla de vida considerando semestres como intervalos de tiempo.
- c) Estimar la función de supervivencia mediante el estimador Kaplan-Meier. Obtener una estimación de los errores e interpretar los resultados.
- d) Obtener las curvas de supervivencia de los datos clasificados por grupos según el tratamiento y compararlas. Explicar los resultados.

<b>Caso</b>	<b>Fecha entrada</b>	<b>Fecha última observación</b>	<b>Tratamiento</b>
1	2/87	2/89*	Placebo
2	2/87	2/89*	AZT
3	2/87	12/88	AZT
4	2/87	12/87	AZT
5	3/87	6/87	Placebo
6	3/87	9/87	Placebo
7	4/87	2/89*	AZT
8	4/87	5/87	Placebo
9	4/87	2/89*	Placebo
10	5/87	2/89*	AZT
11	6/87	9/87	AZT
12	6/87	8/87	Placebo
13	6/87	8/89*	AZT
14	7/87	10/87	Placebo
15	8/87	2/89*	AZT
16	9/87	12/88*	Placebo
17	9/87	11/88	Placebo
18	10/87	3/88	AZT
19	12/87	8/88	Placebo
20	12/87	2/88	Placebo
21	1/88	10/88	Placebo
22	2/88	2/89*	AZT
23	2/88	1/90*	AZT
24	3/88	12/88	Placebo
25	5/88	5/89	Placebo
26	5/88	4/89*	AZT
27	5/88	11/89	Placebo
28	6/88	12/88	Placebo
29	7/88	2/90*	AZT
30	7/88	2/90*	AZT
31	7/88	12/89*	AZT
32	9/88	10/89	AZT

Los casos señalados con \* corresponden a observaciones censuradas.