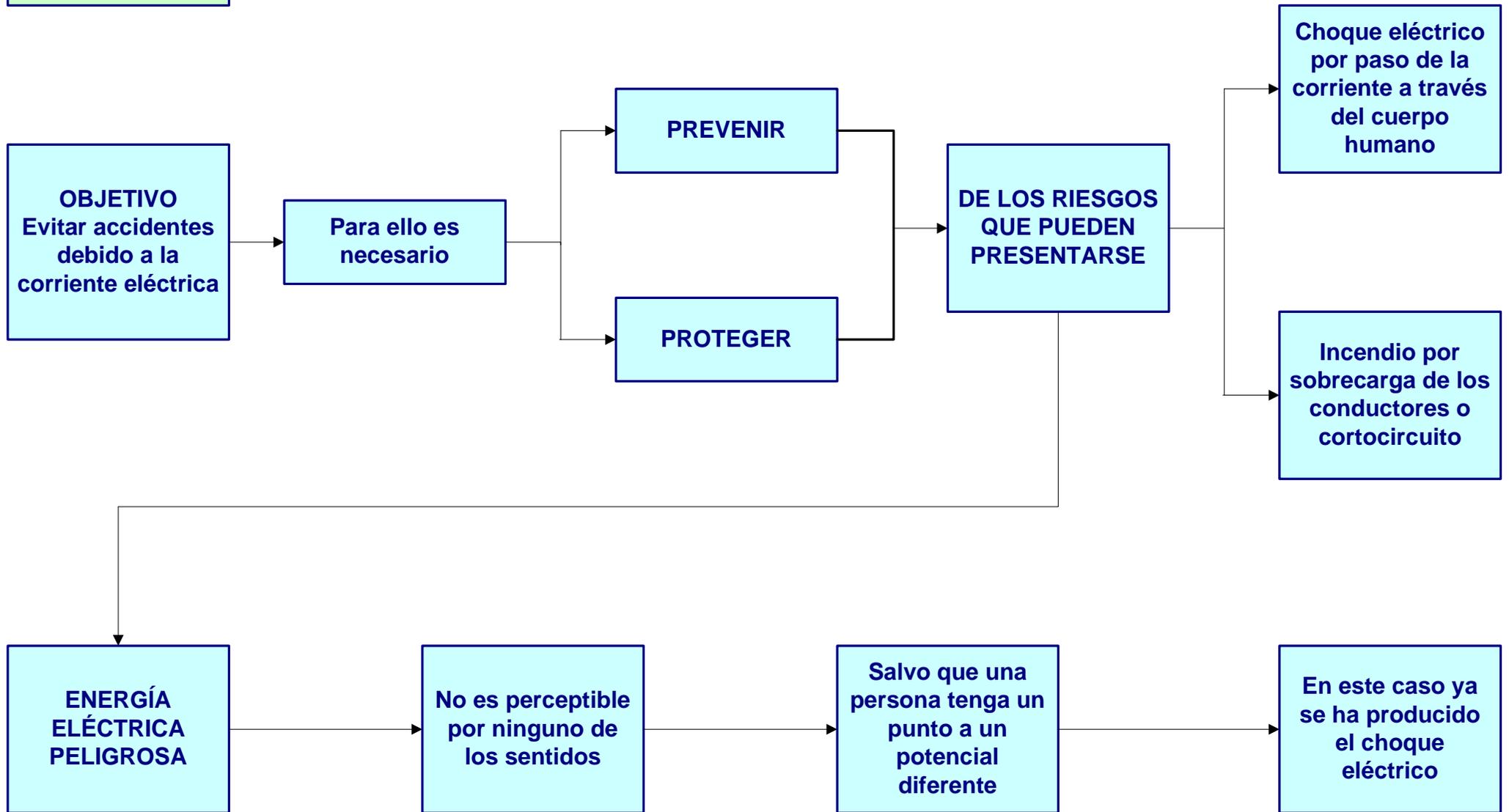
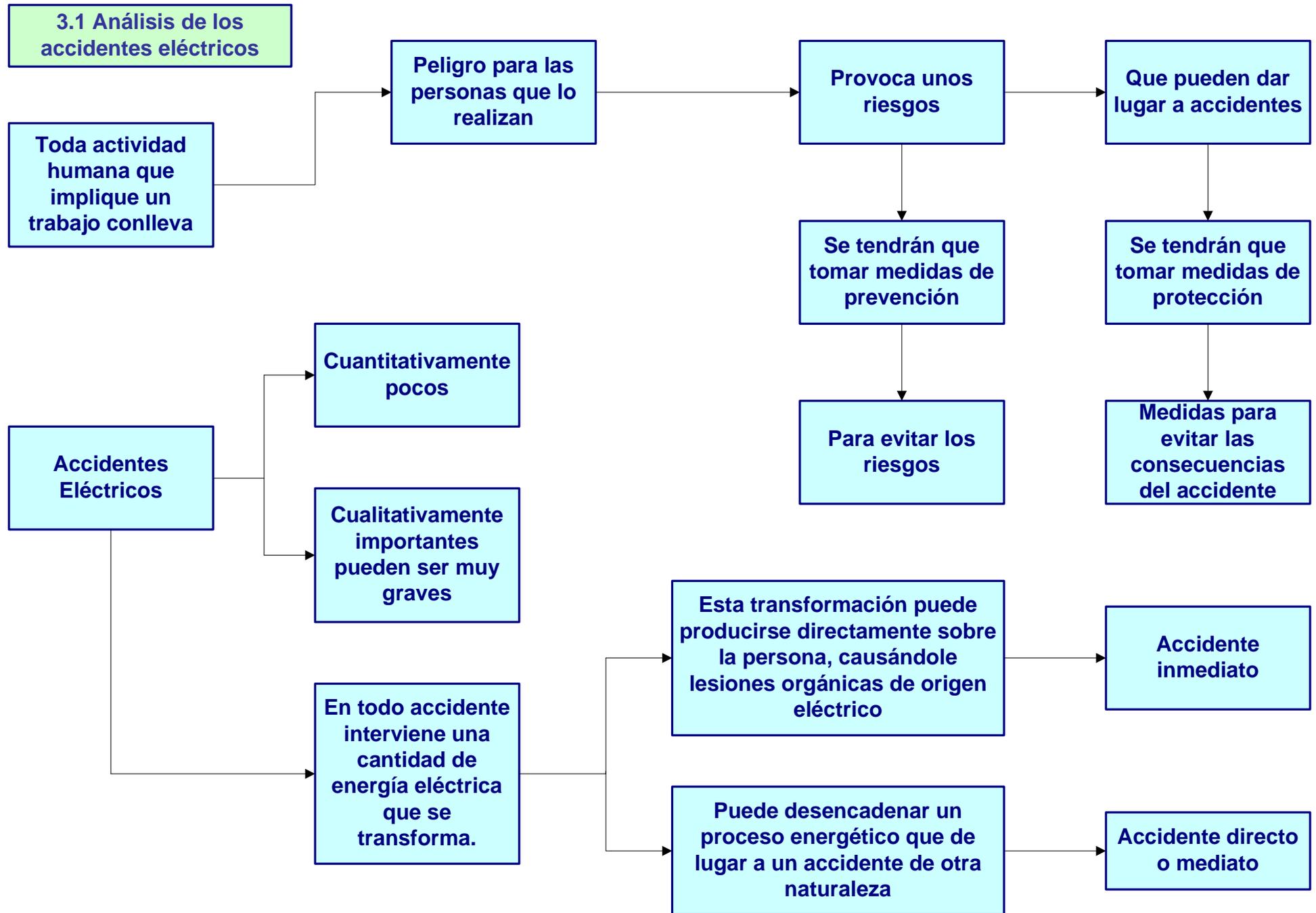
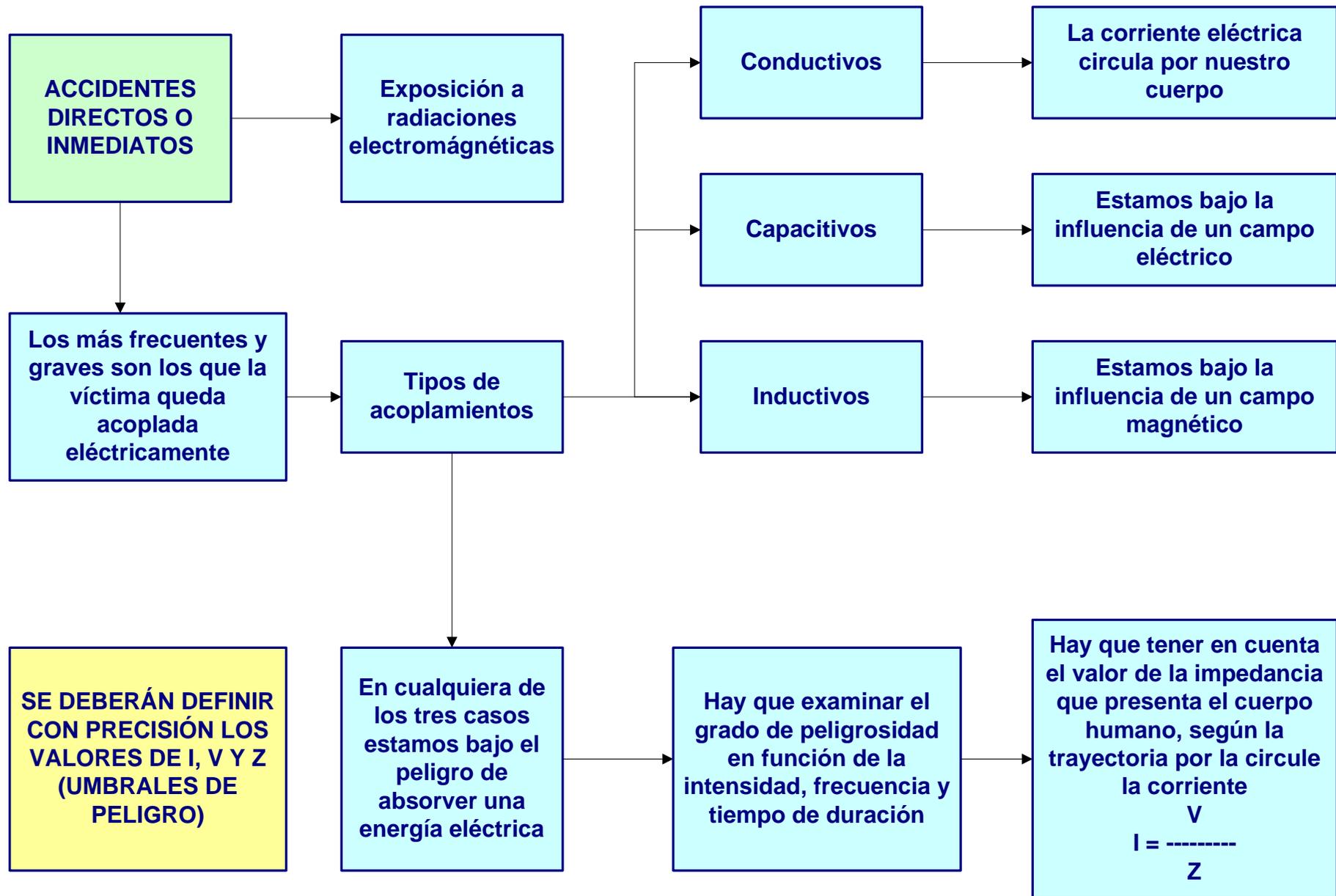


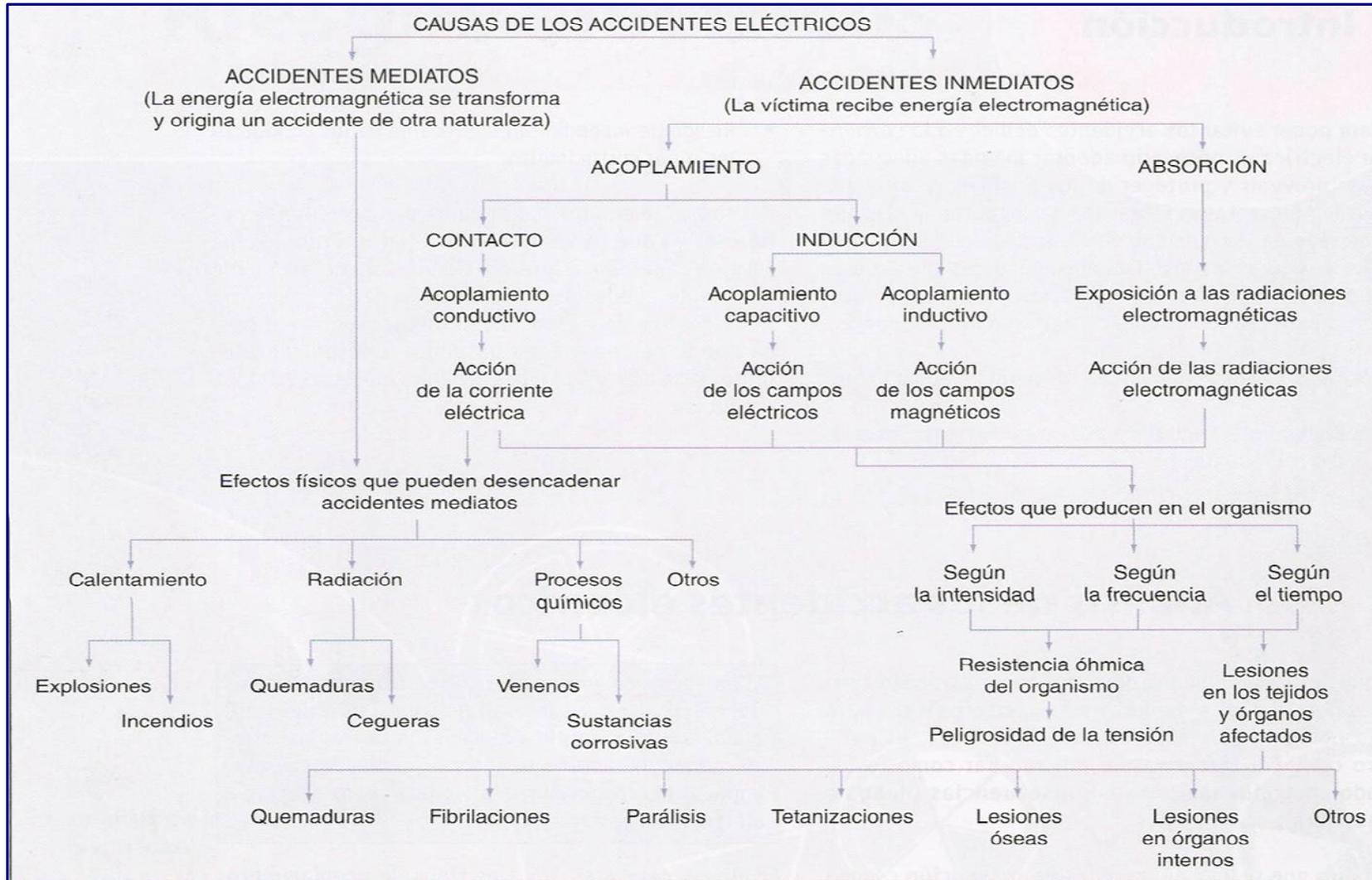
INTRODUCCIÓN





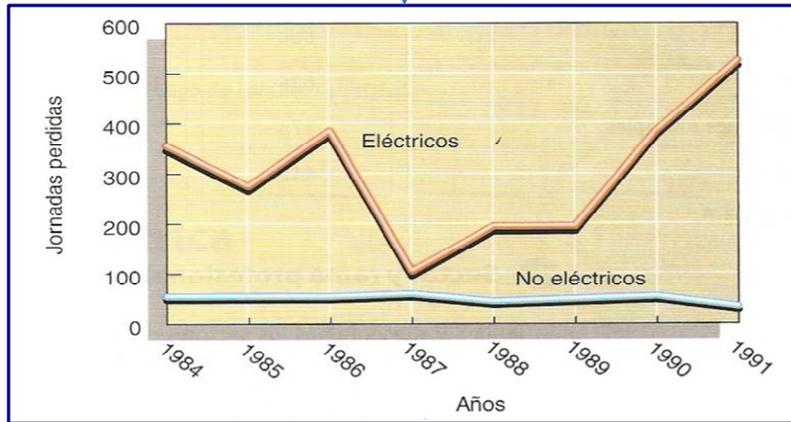


**ESTRUCTURA DE LOS ACCIDENTES ELÉCTRICOS Y
LOS EFECTOS QUE DESENCADENAN
(CUADRO 3.1 DEL LIBRO DE TEXTO)**



ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS ACCIDENTES ELÉCTRICOS

La tabla 4.1 refleja la evolución de los principales indicadores de la accidentabilidad en el sector eléctrico en el periodo comprendido entre 1974 y 1991



Año	Accidentes totales	Accidentes mortales totales	Accidentes eléctricos	Accidentes eléctricos mortales	I_f	I_g
1974	2.295	19	187	8	22,28	1,95
1975	2.129	20	197	8	21,1	2
1976	2.084	20	156	12	20,18	2,35
1977	1.961	15	155	3	19,17	1,73
1978	1.993	9	124	4	19,03	1,28
1979	1.960	10	139	6	19,6	1,34
1980	1.712	17	130	7	17,63	1,68
1981	1.682	16	124	4	17,23	1,6
1982	1.518	14	147	3	16,26	1,35
1983	1.616	6	130	1	17,62	1,09
1984	1.406	12	74	4	16,42	1,34
1985	1.331	8	97	3	14,75	1,1
1986	1.265	9	104	5	15,4	1,52
1987	1.205	7	90	1	15,48	1,36
1988	1.203	5	95	2	15,09	0,97
1989	1.181	8	106	3	15,07	1,22
1990	1.272	9	91	5	16,56	1,38
1991	1.154	10	90	7	15,12	1,38

Figura 4.1 Comparación de las jornadas perdidas en accidentes eléctricos con relación a las pérdidas en accidentes no eléctricos

EJERCICIOS:

- 1.- Calcula de forma aproximada el valor medio de las jornadas perdidas en los accidentes eléctricos y no eléctricos.
- 2.- Razona que tipo de conclusiones pueden sacarse.

Ejercicios:

- 1.-Calcular los valores medios desde el año 1985 hasta el año 1991, del nº de accidentes totales, mortales, eléctricos y eléctricos mortales. Razona las conclusiones que se pueden sacar.
- 2.- Realiza un histograma de los accidentes totales y mortales de los últimos 5 años de la tabla, así como de los accidentes totales y eléctricos. Razona que tipo de conclusiones pueden sacarse.

Sector	TOTAL	Eléctricos	% sobre sector
Agrario	31.903	38	0,12
Industria	199.077	841	0,42
Construcción	106.200	617	0,58
Servicios	197.426	364	0,18
TOTAL	534.606	1.860	0,35

Tabla 4.2.- Sectores de actividad en los que se producen accidentes eléctricos

Tabla 4.3.

Gravedad	Agrario	Industria	Construcción	Servicios
Leves	33	802	564	345
%	86,8	95,4	91,4	94,8
Graves	3	31	44	15
%	7,9	3,7	7,1	4,1
Mortales	2	8	9	4
%	5,3	0,9	1,5	1,1

Tabla 4.3.- Accidentes eléctricos según el sector de trabajo

Tabla 4.4.

Naturaleza de la lesión	Nº	%
Quemaduras	860	46,24
Efectos electricidad	409	22,00
Conjuntivitis	318	17,09
Resto	273	14,67

Tabla 4.4.- naturaleza de las lesiones producidas

EJERCICIOS

- 1.- A partir de los datos indicados en la tabla 4.2, indica al menos dos conclusiones que se puedan sacar de ellos.
- 2.- Tabla 4.2: Representa mediante un diagrama de sectores los accidentes eléctricos en función de los sectores en los que se producen.
- 3.- A partir de los datos indicados en la tabla 4.3, indica al menos dos conclusiones que se puedan sacar de ellos.
- 4.- Tabla 4.3: Representa mediante un histograma los valores de accidentes mortales en función de los sectores donde se producen.
- 5.- A partir de los datos indicados en la tabla 4.4, indica al menos dos conclusiones que se puedan sacar de ellos.
- 6.- Tabla 4.4: Representa mediante un histograma y un diagrama de sectores los distintas naturalezas de las lesiones que pueden producir los accidentes eléctricos.