

# Clasificación

El aumento creciente del número de vacunas en los calendarios de inmunizaciones sistemáticas en los últimos años, especialmente en la década de 1990, hizo progresar la investigación y el desarrollo de las vacunas combinadas. A partir de la vacuna trivalente DTP, en sus formas DTPe y DTPa, se han desarrollado nuevas vacunas combinadas y en la actualidad se dispone de vacunas tetravalentes, pentavalentes y hexavalentes. Las vacunas combinadas con DTPa, que han culminado en una hexavalente, han sustituido a las vacunas con DTPe en los países desarrollados. También existe un grupo de vacunas combinadas (antihepatitis A+B, triple vírica, etc.) en cuya composición no se incluye la vacuna triple bacteriana DTP.

Tabla 3.

Evolución de la carga antigénica en los calendarios de inmunizaciones de España (1903-2007)

Años	Nº de vacunas en <16 años	Nº de antígenos vacunales (proteínas/polisacáridos)
1903	1	200
Década 1940	2	201
Década 1960	5	3217 (con Pe)
Década 1970	5	3022
Década 1980	7	3041
Década 1990	9	3044 con Pe 47 con Pa
2007	13-14	126-130

Pa: vacuna acelular de la tos ferina.

Pe: vacuna anti-tos ferina de célula entera.