

Ejercicio 1.**Probabilidad (2 puntos).**

En un concesionario, el 50 % de las ventas son de automóviles microhíbridos (M), el 35 % son híbridos (H) y el resto son eléctricos enchufables (E). Además, el acabado más alto de gama (G) se vende en el 80 % de los microhíbridos, en el 60 % de los híbridos y en el 20 % de los eléctricos enchufables.

- (a) (1 punto) Calcule la probabilidad de que un automóvil vendido tenga el acabado más alto de gama, $P(G)$.
- (b) (1 punto) Sabiendo que un automóvil vendido tiene el acabado más alto de gama, calcule la probabilidad de que sea híbrido, $P(H | G)$.