

Material suplementario 1. Rendimiento de los modelos de regresión logística multivariada examinados.

| Modelos | VARIABLES en el modelo inicial | VARIABLES en el modelo final | Área bajo la curva COR (95% IC; p) | χ^2 - Hosmer-Lemeshow; p* | CIB |
|-----------------|---|---|------------------------------------|--------------------------------|-------|
| Modelo 1 | APACHE II, VM, procedencia, EAQ, tumor primario, etapa clínica del cáncer | APACHE II, VM, EAQ, etapa clínica del cáncer | 0,88 (0,83-0,93; <0,0001) | 12,96; 0,113 | 341,5 |
| Modelo 2 | APACHE II, VM, EAQ, tumor primario, tipo de admisión, etapa clínica del cáncer | APACHE II, VM, tipo de admisión | 0,90 (0,85-0,94; <0,0001) | 9,68; 0,288 | 323,6 |
| Modelo 3 | APACHE II, VM, tumor primario, etapa clínica del cáncer, sepsis, tipo de admisión | APACHE II, VM, tipo de admisión | 0,90 (0,85-0,94; <0,0001) | 9,68; 0,288 | 324,2 |
| Modelo 4 | APACHE II, VM, tumor primario, etapa clínica del cáncer, sepsis, procedencia | APACHE II, VM, etapa clínica del cáncer | 0,88 (0,83-0,92; <0,0001) | 12,91; 0,115 | 343,5 |
| Modelo 5 | APACHE II, VM, tumor primario, etapa clínica del cáncer, tipo de admisión, admisión no relacionada con el tumor | APACHE II, VM, etapa clínica del cáncer, tipo de admisión, admisión no relacionada con el tumor | 0,91 (0,88-0,95; <0,0001) | 11,06; 0,198 | 323,2 |
| Modelo 6 | APACHE II, VM, tumor primario, etapa clínica del cáncer, admisión no relacionada con el tumor, procedencia | APACHE II, VM, etapa clínica del cáncer, admisión no relacionada con el tumor | 0,91 (0,87-0,94; <0,0001) | 9,97; 0,267 | 325,2 |
| Modelo 7 | APACHE II, MV, tumor primario, etapa clínica del cáncer, EAQ, admisión no relacionada con el tumor | APACHE II, VM, etapa clínica del cáncer, admisión no relacionada con el tumor | 0,91 (0,87-0,94; <0,0001) | 9,97; 0,267 | 322,3 |
| Modelo 8 | APACHE II, VM, tumor primario, etapa clínica del cáncer, admisión no relacionada con el tumor, sepsis | APACHE II, VM, etapa clínica del cáncer, admisión no relacionada con el tumor | 0,91 (0,87-0,94; <0,0001) | 9,97; 0,267 | 323,6 |
| Modelo 9 | APACHE II, VM, etapa clínica del cáncer, EAQ, procedencia, admisión no relacionada con el tumor | APACHE II, VM, etapa clínica del cáncer, admisión no relacionada con el tumor | 0,91 (0,87-0,94; <0,0001) | 9,97; 0,267 | 267,0 |

APACHE, Acute Physiology and Chronic Health Evaluation; CIB, criterio de información Bayesiano; IC, intervalo de confianza; EAQ, evento adverso a la quimioterapia; COR, características operativas del receptor; VM, ventilación mecánica.

* Prueba de Hosmer – Lemeshow para el modelo final.