

**Grupo de estudio: AMPERC**  
**Alteraciones Metabólicas en Pacientes con Enfermedad Renal Crónica**

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

1. FASE TRANSVERSAL

- 1.1 Las prevalencias de los factores de riesgo metabólico y cardiovascular se expresarán como porcentajes con sus correspondientes intervalos de confianza de 95% (método binomial exacto).
- 1.2 Las diferencias entre diversos grupos en términos de prevalencia se explorarán a través del Test de  $X^2$ .
- 1.3 Las diferencias entre diversos grupos de datos cuantitativos se explorarán a través de ANOVA de una vía o del Test de Kruskal-Wallis según corresponda.
- 1.4 La correlación entre variables se estudiará a través del Test de Pearson o Spearman según la naturaleza de la distribución (establecida por el Test de Shapiro-Wilk)
- 1.5 Las asociaciones multivariadas entre una variable dicotómica dependiente y múltiples covariables independientes se estudiará a través de la Regresión logística Múltiple (máxima verosimilitud, Quasi-Newton)
- 1.6 Las asociaciones entre variables dependientes cuantitativas y covariables independientes se estudiarán a través de Regresión lineal múltiple.

2. SEGUIMIENTO DE LA COHORTE

- 2.1 Los factores asociados con eventos relevantes en términos de análisis de supervivencia (SLE) se estudiará a través de la técnica de Producto-límite (Kaplan-Meier) y el Test de Log-Rank.
- 2.2 El análisis multivariado de la supervivencia se estudiará a través de la Regresión de Riesgos proporcionales de Cox.
- 2.3 Los puntos de corte para variables cuantitativas relacionados con eventos relevantes se determinarán a través del desarrollo de curvas ROC(Receiver Operating Characteristics)