Alcohol (Extracció del 26/07/2016)

**# Canvi nom (noms antics, noms nous)**

Eliminar EX de les variables i canviar EXALCOHOL per ALCOHOL\_ANTERIOR a ","EXALCOHOL\_NS\_NC","EXALCOHOL\_FRECUENCIA"

setnames(gcat,c("EXALCOHOL\_30","EXALCOHOL\_40","EXALCOHOL\_50","EXALCOHOL\_60","EXALCOHOL\_NO","EXALCOHOL\_NS\_NC","EXALCOHOL\_FRECUENCIA"),c("ALCOHOL\_30","ALCOHOL\_40","ALCOHOL\_50","ALCOHOL\_60","ALCOHOL\_ANTERIOR\_NO","ALCOHOL\_ANTERIOR\_NS\_NC","ALCOHOL\_ANTERIOR\_FRECUENCIA"))

3 persones de 49 anys que han marcat que han consumit begudes alcohòliques a la franja d’edat (50-59anys)

> gcat[gcat$EDAD\_ANOS<50 & gcat$ALCOHOL\_60%in%c("true"),.(entity\_id,EDAD\_ANOS,ALCOHOL\_60) ]

entity\_id EDAD\_ANOS ALCOHOL\_60

1: E00251518700621 49 true

2: E00251619075021 49 true

3: E00251611491621 45 true

Hi ha algun control de ALCOHOL\_ANTERIOR\_NO i ALCOHOL\_ANTERIOR\_NSNC? Em costa d’interpretar. Entenc que al ser un radio button hauria de ser “true” quan el marquin i “false” altrament, però hi ha molts missings

> table(gcat$ALCOHOL\_ANTERIOR\_NO,useNA = "ifany")

false true

9349 1706 1371

No han begut a cap franja d’edat

dim(gcat[ALCOHOL\_30%in%c("false")&ALCOHOL\_40%in%c("false")&ALCOHOL\_50%in%c("false")&ALCOHOL\_60%in%c("false")&

ALCOHOL\_ANTERIOR\_NO%in%c("false"),])[1]

[1] 90🡪 casos on indiquen que no han begut però la variable ALCOHOL\_ANTERIOR\_NO és fals

with(gcat,table(ALCOHOL\_ANTERIOR\_NS\_NC[ALCOHOL\_30%in%c("false")&ALCOHOL\_40%in%c("false")&

ALCOHOL\_50%in%c("false")&ALCOHOL\_60%in%c("false")]))

false true

0 1371 90 🡪 casos on indiquen que no han begut a cap franja d’edat però la variable ALCOHOL\_ANTERIOR\_NS\_NC és “true”

Han begut a totes les franges d’edat

with(gcat,table(ALCOHOL\_ANTERIOR\_NO[ALCOHOL\_30%in%c("true")&ALCOHOL\_40%in%c("true")&

ALCOHOL\_50%in%c("true")&ALCOHOL\_60%in%c("true")]))

false true

0 166 0 🡪 casos que han begut a totes les edats, la variable ALCOHOL\_ANTERIOR\_NO està informada

with(gcat,table(ALCOHOL\_ANTERIOR\_NS\_NC[ALCOHOL\_30%in%c("true")&ALCOHOL\_40%in%c("true")&

ALCOHOL\_50%in%c("true")&ALCOHOL\_60%in%c("true")]))

false true

0 166 0

Amb la informació de la quantitat d’alcohol que prenen per cada tipus de beguda he calculat les UBEs i he creat una altra variable que determina si el consum és alt en funció del sexe (dones >17 UBE; homes >28 UBE)

with(gcat,summary(UBE))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 2.00 8.00 19.78 26.00 310.00 1429

with(gcat,table(ALCOHOL\_ACTUAL,alcohol,useNA="ifany"))

alcohol

ALCOHOL\_ACTUAL Baix Alt <NA>

Mai o <1/mes 2605 46 375

1/mes 624 11 75

2-3/mes 1331 30 129

1/setmana 1629 206 236

2-3/setmana 1381 736 195

4-6/setmana 183 445 69

1/dia 85 1064 184

>=2/dia 13 592 105

NSNC 15 1 56

<NA> 0 0 5

No quadra gaire, però el cas seria establir un protocol per saber de quina variable enrefiar-nos, doncs ALCOHOL\_ACTUAL, és subjectiva, mentre que la variable de número de copes de cada tipus podria infraestimar el pes real de l’alcohol (per l’alcohol que beuen entre àpats)

Tabac (Extracció del 08/09/2016)

# Variables calculades

**Smoking status** 🡪 creem la variable a partir de FUMAR\_100 i FUMAR\_ACTUALIDAD

with(gcat,table(smokstat,useNA="ifany"))

smokstat

Smoker ExSmoker Never NSNC

2604 5061 4863 51

**Smoking time (years)** 🡪 We assumed they’ve never quit within the calculated period (over estimation of the smoking years)

Fumadors 🡪 (edat actual – edat d’inici)

summary(gcat$smktime[gcat$smokstat%in%c("Smoker")])

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.00 28.00 32.00 32.47 38.00 53.00 29

ExFumadors, NSNC: (edat deixen de fumar – edat inici fumar de manera continuada)

summary(gcat$smktimeExS[gcat$smokstat%in%c("ExSmoker","NSNC")])

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 11.00 18.00 18.72 25.00 48.00 591

**Time since smoking cessation (years) 🡪** Exfumadors (edat actual – edat deixen de fumar)

summary(gcat$timeExS[gcat$smokstat%in%c("ExSmoker","NSNC")])

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 7.00 14.00 15.16 22.00 58.00 572

**Packs per year** –> Només podem calcular-ho pels que fumen diàriament

(falta afegir nº dies/setmana i nº cigarretes dia en els que no fumen diàriament)

Fumadors

summary(gcat$packyrSmk[gcat$smokstat%in%c("Smoker")])

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 9.00 17.00 19.66 27.00 140.00 217

ExFumadors: durant el temps que han fumat

summary(gcat$packyrExS[gcat$smokstat%in%c("ExSmoker")])

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 6.00 13.00 17.46 24.00 160.00 939

**Test Fagerström (nicotine dependency test)**

with(gcat[gcat$smokstat%in%c("Smoker")],table(tfagersmk,useNA="ifany"))

tfagersmk

low medium high <NA>

1725 727 83 69

**Smoke Intensity**

table(gcat$smokeIntensity, useNA="ifany")

Never 4863

Current,occasionally 196

Current,Unknown 0

Current,<=15 cig/day 1777

Current,16-25 cig/day 523

Current,26+ cig/day 108

Former,Unknown 521

Former,quit<=10 yrs 1619

Former,quit 11-20 yrs 1629

Former,quit 20+ yrs 1292

Unknown 51

Assumptions

* PMCID: PMC4127802: ROLL-YOUR-OWN CIGARETTES IN EUROPE: USE, WEIGHT AND IMPLICATIONS FOR FISCAL POLICIES

The median weight of one roll-your-own (RYO) cigarette is 0.75g (based on 192 smokers consuming exclusively RYO cigarettes).

* OECD Health Statistics 2016. Definitions, Sources and Methods

The median weight of one factory-made (FM) cigarette is 1gr.

Typically a cigarette weighs approximately 1 gram of which the tobacco content can vary between 65-100% depending on the type of cigarette;

A cigar weighs approximately 2 grams and contains a similar proportion of tobacco as a cigarette.

* Marcela 🡪 traducció cigarretes CDC (Centre Disease Control)

Pipa = 2.5 cigarretes

Since there are so few cases, and we do not have the appropriate conversion into cigarettes, we do not consider water pipe in the pack/year calculations.

* NCI Dictionary of Cancer Terms

*pack year:* A way to measure the amount a person has smoked over a long period of time. It is calculated by multiplying the number of packs of cigarettes smoked per day by the number of years the person has smoked. For example, 1 pack year is equal to smoking 1 pack per day for 1 year, or 2 packs per day for half a year, and so on.

Number of pack-years = (number of cigarettes smoked per day/20) × number of years smoked.

Since we have no information about smoking habits through time for smokers or formers, we assume they haven’t changed

# Variables Opal

**Smoking status**

E1.Fumar 🡪 5 missings (pot ser enquestes en paper)

with(gcat,table(FUMAR\_100,useNA="ifany"))

FUMAR\_100

Si No NSNC <NA>

7588 4793 40 5 🡪 Salta a la pregunta E11

E2.Fumen en l’actualitat

with(gcat,table(FUMAR\_ACTUALIDAD,FUMAR\_100,useNA="ifany"))

FUMAR\_100

FUMAR\_ACTUALIDAD Si No NSNC

Si 2604 0 0

No 5061 1 0

NSNC 11 0 0

<NA> 0 4862 40 🡪 Passa a la pregunta E4

**Smoking time (years) Smokers**

E3.Edat d’inici 🡪 únicament es recull pels fumadors

with(gcat[smokstat%in%c("Fumador")],summary(FUMAR\_INICIO\_EDAD,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.00 15.00 17.00 17.72 19.00 57.00 29

**Smoking time (years) & Time since smoking cessation (years) ExSmokers**

E4.Has fumat de forma continuada Només han de contestar els que han fumat +100 cigarretes i No fumen actualment

with(gcat,table(FUMAR\_CONTINUADA,FUMAR\_100))

FUMAR\_100

FUMAR\_CONTINUADA Si No NSNC

Si 4617 1 0 Haurien de ser missing.

No 430 0 0

NSNC 14 0 0

with(gcat,table(FUMAR\_CONTINUADA,FUMAR\_ACTUALIDAD)) 🡪 Les eliminem (enquestes paper)

FUMAR\_ACTUALIDAD

FUMAR\_CONTINUADA Si No NSNC

Si 0 4618 7

No 0 430 3

NSNC 0 14 1 Haurien de ser missing 🡪 Les eliminem (enquestes paper)

E5.Edat d’inici Només han de contestar els que han fumat +100 cigarretes i No fumen actualment

with(gcat[FUMAR\_100%in%c("No")],table(FUMAR\_CONTINUADA\_INICIO\_EDAD,useNA="ifany"))

FUMAR\_CONTINUADA\_INICIO\_EDAD

15 <NA>

1 4862 Haurien de ser missing 🡪 Les eliminem (enquestes paper)

with(gcat[FUMAR\_ACTUALIDAD%in%c("NSNC")],table(FUMAR\_CONTINUADA\_INICIO\_EDAD,useNA="ifany"))

FUMAR\_CONTINUADA\_INICIO\_EDAD

15 16 18 20 <NA>

2 1 2 2 4 Haurien de ser missing 🡪 Les eliminem (enquestes paper)

E6.Edat de fi Només han de contestar els que han fumat +100 cigarretes i No fumen actualment

with(gcat[FUMAR\_100%in%c("No")],table(FUMAR\_CONTINUADA\_FIN\_EDAD,useNA="ifany"))

FUMAR\_CONTINUADA\_FIN\_EDAD

27 <NA>

1 4862 Haurien de ser missing 🡪 Les eliminem (enquestes paper)

with(gcat[FUMAR\_ACTUALIDAD%in%c("NSNC")],table(FUMAR\_CONTINUADA\_FIN\_EDAD,useNA="ifany"))

FUMAR\_CONTINUADA\_FIN\_EDAD

28 31 33 45 55 <NA>

2 1 1 1 1 5 Haurien de ser missing. 🡪 Les eliminem (enquestes paper)

Control base: FUMAR\_CONTINUADA\_FIN\_EDAD ≥ gcat$FUMAR\_CONTINUADA\_INICIO\_EDAD 🡪 33 casos on no es compleix

**Pack/year & Test Fagerström Smoker**

E8.Tipus de tabac 🡪 116 amb el tipus de tabac missing

with(gcat,table(FUMAR\_ACTUALIDAD,FUMAR\_TIPO\_TABACO,useNA="ifany"))

FUMAR\_TIPO\_TABACO

FUMAR\_ACTUALIDAD Ros Negre Ambdos NSNC <NA>

Si 2184 216 49 12 116

No 0 0 0 0 5001

NSNC 0 0 0 0 11

<NA> 0 0 0 0 4837

E7.Format del tabac 🡪 Per tots els que fumen actualment hauria d’estar informat 🡪 tot ok!

Per els que no fumen no hauria d’estar informat (false o NA) 🡪 tot ok!

Control: Si la persona és fumadora i FUMAR\_X està informat en algun dels diferents formats del tabac (cigarrillos, picadura, cigarros, pipa, pipa de agua), FUMAR\_NSNC hauria de ser false.

Si FUMAR\_X\_DIA està informat, FUMAR\_X sigui true 🡪 ok en tots els formats 🡪 tot ok

Pels que fumen diàriament hauria d’estar la quantitat informada 🡪 tot ok

E9.Cigarrillos

with(gcat[FUMAR\_CIGARRILLOS\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],summary(FUMAR\_CIGARRILLOS\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

1.0 6.0 10.0 12.4 18.0 60.0

E10.Picadura

with(gcat[FUMAR\_PICADURA\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],summary(FUMAR\_PICADURA\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

1.00 6.00 10.00 10.52 15.00 50.00

E13.Cigarros

with(gcat[FUMAR\_CIGARROS\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],summary(FUMAR\_CIGARROS\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

1.000 2.000 4.000 6.206 10.000 40.000

E14.Pipa

with(gcat[FUMAR\_PIPA\_DIA%in%c("Grams tabac/dia")],summary(FUMAR\_PIPA\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

6.0 10.0 10.0 13.8 18.0 25.0

E15.Pipa Agua

with(gcat[FUMAR\_PIPA\_AGUA\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],summary(FUMAR\_PIPA\_AGUA\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

1.00 1.25 1.50 1.50 1.75 2.00

E16.Temps fins la 1a cigarreta 🡪 ho hem recategoritzat amb les categories necessàries pel test de Fagerström

with(gcat[smokstat%in%c("Smoker")],table(FUMAR\_PRIMERO\_DIA,useNA="ifany"))

FUMAR\_PRIMERO\_DIA

<=5 min [6,30]min [31,60]min [61min,2h] >2h NSNC <NA>

261 795 563 269 647 53 16

**Pack/year ExSmoker**

E17.Format del tabac 🡪 Únicament hauria d’estar informat pels ex fumadors🡪 hi ha “NoFumadors” i “NSNC” 🡪 els eliminem

with(gcat,table(EXFUMADOR\_CIGARRILLOS,smokstat,useNA="ifany"))

smokstat

EXFUMADOR\_CIGARRILLOS Smoker ExSmoker Never NSNC

2604 444 4862 44

false 0 189 0 0

true 0 4428 1 7

with(gcat,table(EXFUMADOR\_PICADURA,smokstat,useNA="ifany"))

smokstat

EXFUMADOR\_PICADURA Smoker ExSmoker Never NSNC

2604 444 4862 44

false 0 4497 1 6

true 0 120 0 1

with(gcat,table(EXFUMADOR\_CIGARROS,smokstat,useNA="ifany"))

smokstat

EXFUMADOR\_CIGARROS Smoker ExSmoker Never NSNC

2604 444 4862 44

false 0 4452 1 7

true 0 165 0 0

with(gcat,table(EXFUMADOR\_PIPA,smokstat,useNA="ifany"))

smokstat

EXFUMADOR\_PIPA Smoker ExSmoker Never NSNC

2604 444 4862 44

false 0 4527 1 7

true 0 90 0 0

with(gcat,table(EXFUMADOR\_PIPA\_AGUA,smokstat,useNA="ifany"))

smokstat

EXFUMADOR\_PIPA\_AGUA Smoker ExSmoker Never NSNC

2604 444 4862 44

false 0 4613 1 7

true 0 4 0 0

with(gcat,table(EXFUMADOR\_NS\_NC,smokstat,useNA="ifany"))

smokstat

EXFUMADOR\_NS\_NC Smoker ExSmoker Never NSNC

2604 444 4862 44

false 0 4540 1 7

true 0 77 0 0

Control base: Si FUMAR\_X és true, FUMAR\_NS\_NS ha de ser false.

🡪 Únicament haurien d’estar informades les variables EXFUMADOR\_X\_DIA en ex fumadors🡪 hi ha “NoFumadors” i “NSNC” 🡪 eliminem

E18.Exfumador Cigarrillos

with(gcat[FUMAR\_CIGARRILLOS\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],summary(FUMAR\_CIGARRILLOS\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

1.00 10.00 15.00 16.72 20.00 100.00

E19. Exfumador Picadura

with(gcat[EXFUMADOR\_PICADURA\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],summary(EXFUMADOR\_PICADURA\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

2.0 5.0 10.0 10.3 12.0 50.0

E22. Exfumador Cigarros

with(gcat[EXFUMADOR\_CIGARROS\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],summary(EXFUMADOR\_CIGARROS\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

1.00 2.00 6.00 8.71 12.00 45.00

E23. Exfumador Pipa

with(gcat[EXFUMADOR\_PIPA\_DIA%in%c("Grams tabac/dia")],summary(EXFUMADOR\_PIPA\_DIA\_CANTIDAD))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

2.000 5.000 10.000 9.765 12.000 40.000

E24. Exfumador Pipa Agua

with(gcat[EXFUMADOR\_PIPA\_AGUA\_DIA%in%c("Quantitat/dia")],table(EXFUMADOR\_PIPA\_AGUA\_DIA\_CANTIDAD))

EXFUMADOR\_PIPA\_AGUA\_DIA\_CANTIDAD

10

1

**2nd hand smoking**

E31. Exposición durante la gestación

with(gcat,table(FUMADOR\_PASIVO\_GESTACION,useNA="ifany"))

FUMADOR\_PASIVO\_GESTACION

Si No NSNC

191 12093 295

E25. Exposición 18 años

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_18\_CONVIVIR\_ANOS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 14.00 18.00 15.48 18.00 58.00 10896

Control: No permetre posar més de 18 anys 🡪 els eliminem els que siguin superiors

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_18\_CONVIVIR\_ANOS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 14.00 18.00 15.02 18.00 18.00 10963

E26. Exposición hogar vida adulta

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_ADULTO\_CONVIVIR\_ANOS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 6.00 13.00 16.12 24.00 64.00 4373

Control: Edat actual – 18 – Anys d’exposició casa <0 🡪 No permetre posar més anys que (Edat actual – 18) 🡪 els eliminem

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_ADULTO\_CONVIVIR\_ANOS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 6.00 12.00 14.92 22.00 47.00 4716

E27. Exposición laboral vida adulta

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_ADULTO\_TRABAJO\_ANOS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 5.00 12.00 14.68 20.00 64.00 3644

Control: Edat actual – 18 – Anys d’exposició laboral <0 🡪 No permetre posar més anys que (Edat actual – 18) 🡪 els eliminem

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_ADULTO\_TRABAJO\_ANOS,useNA="ifany")) 🡪 després de depurar

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

0.00 5.00 11.00 14.18 20.00 47.00 3812

E28. Exposición actual hogar (personas)

FUMADOR\_PASIVO\_CONVIVENCIA\_HOGAR\_PERSONAS

1 persona >1 persona No NSNC

1512 253 10730 84

E29. Exposición actual hogar (horas/semana)

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_CONVIVENCIA\_HOGAR\_HORAS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.00 1.00 4.00 9.95 10.00 168.00 11027

Control: Ha de ser <=168 hores

E30. Exposición actual exterior (horas/semana)

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_EXTERIOR\_HORAS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.000 1.000 2.000 4.487 5.000 168.000 10316

Control: Ha de ser <=168 hores

with(gcat,summary(gcat$ExposActualHorasSem))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

2.00 3.00 8.00 17.54 22.00 336.00 11963

Control: La suma de l’exposició dins i fora de casa ha de ser <=168 hores

🡪 hauria de sortir una alerta i no permetre tirar endavant 🡪 Els eliminem i tornem a calcular totes les variables

with(gcat,summary(gcat$ExposActualHorasSem))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

2.00 3.00 8.00 16.42 21.00 150.00 11966

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_CONVIVENCIA\_HOGAR\_HORAS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.000 1.000 4.000 9.675 10.000 168.000 11030

with(gcat,summary(FUMADOR\_PASIVO\_EXTERIOR\_HORAS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.000 1.000 2.000 4.365 5.000 76.000 10319

E37. Exposición actual vaporizador (horas/semana)

with(gcat,table(VAPORIZADOR\_PASIVO,useNA="ifany"))

VAPORIZADOR\_PASIVO

Si No NSNC

171 11929 479

with(gcat[VAPORIZADOR\_PASIVO%in%c("Si")],summary(VAPORIZADOR\_PASIVO\_HORAS,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.

1.000 1.000 1.000 5.936 5.000 168.000

Control: Ha de ser <=168 hores

E32. Vaporitzador

with(gcat,table(VAPORIZADOR,useNA="ifany"))

VAPORIZADOR

Si No NSNC

492 12018 69

E33. Vaporitzador (edat inici)

with(gcat[VAPORIZADOR%in%c("Si")],summary(VAPORIZADOR\_INICIO\_EDAD,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.00 43.00 48.00 47.86 52.00 64.00 13

Control: Edat d’inici vaporitzador ≤ Edat actual 🡪 eliminem els que no es compleixin

with(gcat[VAPORIZADOR%in%c("Si")],summary(VAPORIZADOR\_INICIO\_EDAD,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.00 43.00 48.00 47.87 52.00 64.00 14

E34. Vaporitzador (edat fi)

with(gcat,summary(VAPORIZADOR\_FIN\_EDAD,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.00 43.00 48.00 47.97 52.00 65.00 70

Control: Edat de fi vaporitzador ≤ Edat actual 🡪 eliminem els que no es compleixin

with(gcat[VAPORIZADOR%in%c("Si")],summary(VAPORIZADOR\_FIN\_EDAD,useNA="ifany"))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.00 43.00 48.00 47.96 52.00 65.00 72

Control: (Edat fi<Edat inici) i Edat de fi vaporitzador ≤ 10 🡪

Vaporitzador Utilitzen el vaportizador però volum, concentració i/o càrrega mensual és missing

E35. Volumen carga

with(gcat[VAPORIZADOR%in%c("Si")],summary(VAPORIZADOR\_VOLUMEN))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1 1 3 6 9 50 311

E35. Concentración nicotina

with(gcat[VAPORIZADOR%in%c("Si")],summary(VAPORIZADOR\_CONCENTRACION))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.000 2.000 6.000 6.781 9.750 24.000 282

E36. Carga cigarrillo electrónico/mes

with(gcat[VAPORIZADOR%in%c("Si")],summary(VAPORIZADOR\_CARGA\_MES))

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

1.000 1.000 2.000 6.213 4.000 80.000 220