

ABREVIATURAS

AA: Ácido araquidónico

Acetil-CoA: Acetil coenzima A

ASF: Aceite de soya fresco

ASR: Aceite de soya recalentado

AG: Ácidos grasos

AL: Ácido linoleico

ALA: Ácido α -linolénico

AO: Ácido oleico

C. elegans: *Caenorhabditis elegans*

DG: Diacilglicéridos

DHA: Ácido docosahexaenoico

DMT2: Diabetes mellitus tipo 2

E. coli: *Escherichia coli*

ECD: Enfermedades crónico-degenerativas

ECV: Enfermedades cardiovasculares

EHNA: Esteatosis hepática no alcohólica

ENSANUT: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición

EPA: Ácido eicosapentaenoico

F1: Segunda generación

FAO: Food and Agriculture Organization

GL: Gotículas de lípidos

IMC: Índice de Masa Corporal

INEGI: Instituto Nacional de Estadística y Geografía

IP: Índice de Peróxidos

IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada

Malonil-CoA: Malonil coenzima A

MCF: Manteca de cerdo fresca

MCR: Manteca de cerdo recalentada

MG: Monoglicéridos

MUFA: Ácidos grasos monoinsaturados

n-3: omega-3

n-6: omega-6

n-9: omega-9

OMS: Organización Mundial de la Salud

P0: Primera generación

PPAR: Proteínas Receptoras de Activadores de la Proliferación Peroxisomal

PUFA: Ácidos grasos poliinsaturados

R•: Radical libre

RH: Ácidos grasos

ROO•: Radical peroxilo

ROOH: Hidroperóxido

SCD: Estearoil-CoA desaturasa

SFA: Ácidos grasos saturados

TFA: Ácidos grasos *trans*

TG: Triacilglicéridos

UDLAP: Universidad de las Américas Puebla