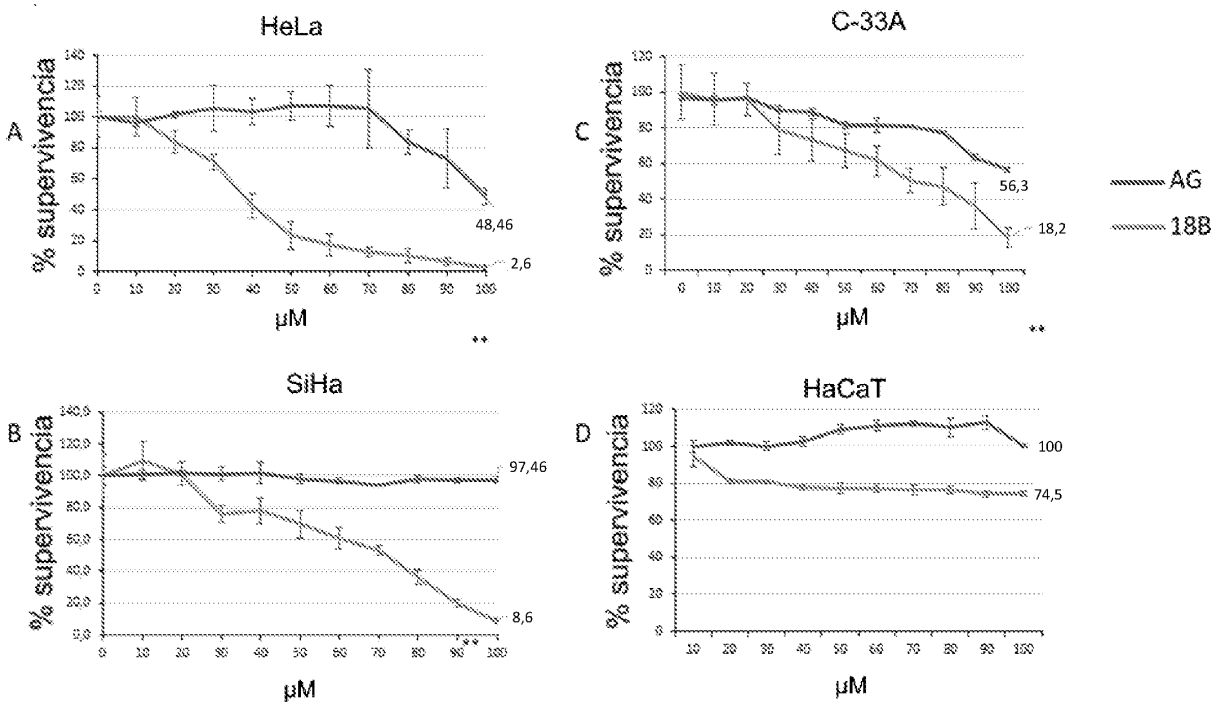

A
HeLa
% supervivencia
48,46
2,6
µM
**
C
C-33A
% supervivencia
56,3
18,2
µM
**
AG
18B
B
SiHa
% supervivencia
97,46
8,6
µM
**
D
HaCaT
% supervivencia
100
74,5
µM

FIGURA 1

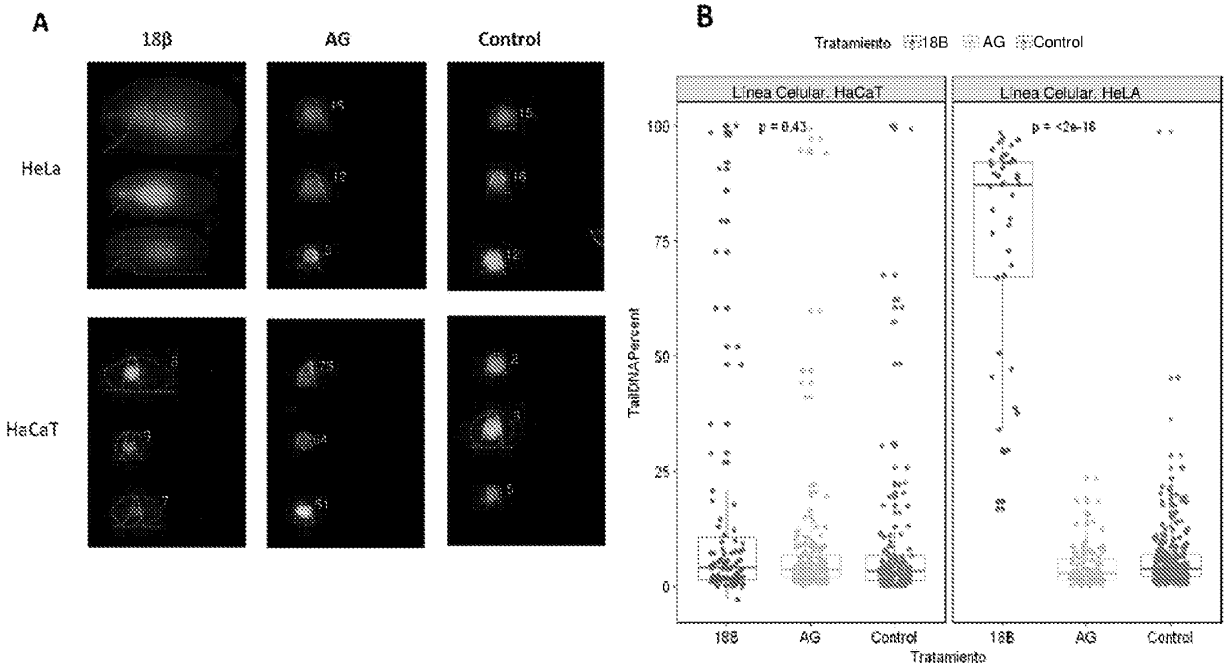

A
18β
AG
Control
HeLa
HaCaT
B
Tratamiento 18B AG Control
Linea Celular. HaCaT
Linea Celular. HeLA
p = 0.43
p = <2e-16
TailDNAPercent
100
75
50
25
0
18B
AG
Control
Tratamiento

FIGURA 2

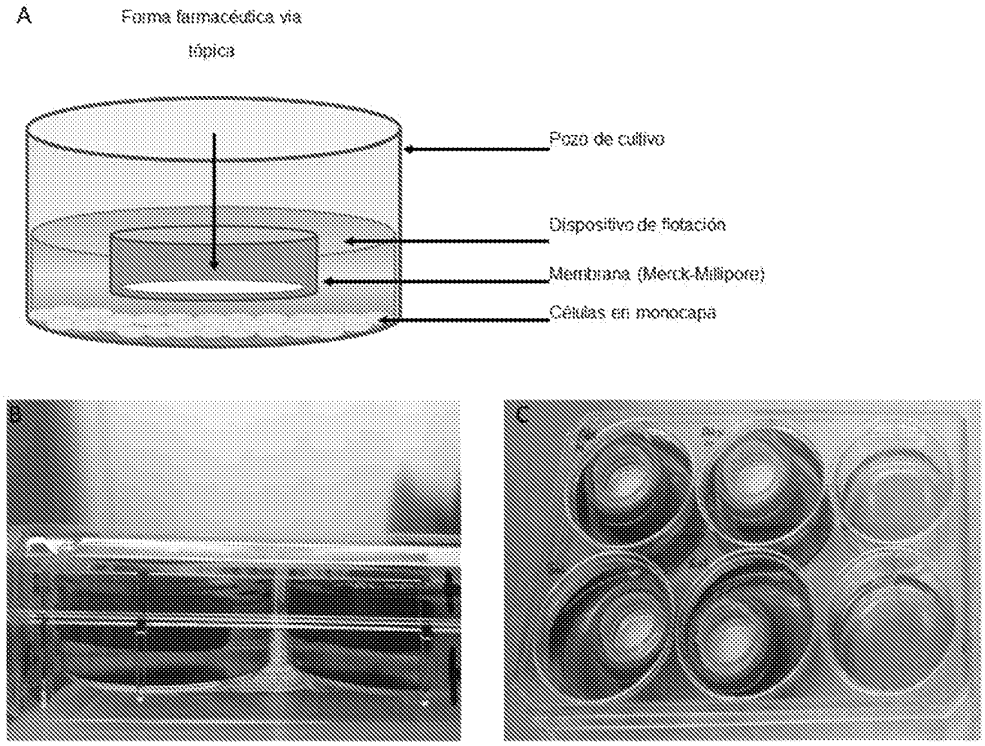

A
Forma farmacéutica via tópica
Pozo de cultivo
Dispositivo de flotación
Membrana (Merck-Millipore)
Células en monocapa
B
C

FIGURA 3

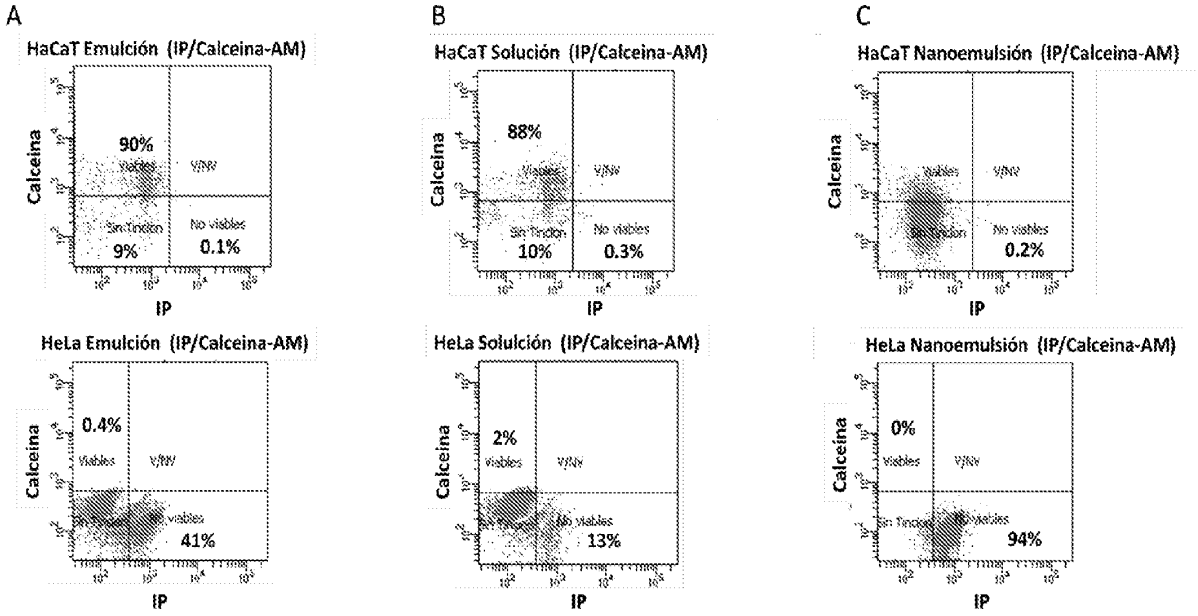

A
HaCaT Emulción (IP/Calceina-AM)
Calceina
IP
90%
9%
0.1%
HeLa Emulción (IP/Calceina-AM)
0.4%
41%
B
HaCaT Solución (IP/Calceina-AM)
88%
10%
0.3%
HeLa Solulción (IP/Calceina-AM)
2%
13%
C
HaCaT Nanoemulsión (IP/Calceina-AM)
0.2%
HeLa Nanoemulsión (IP/Calceina-AM)
0%
94%

FIGURA 4

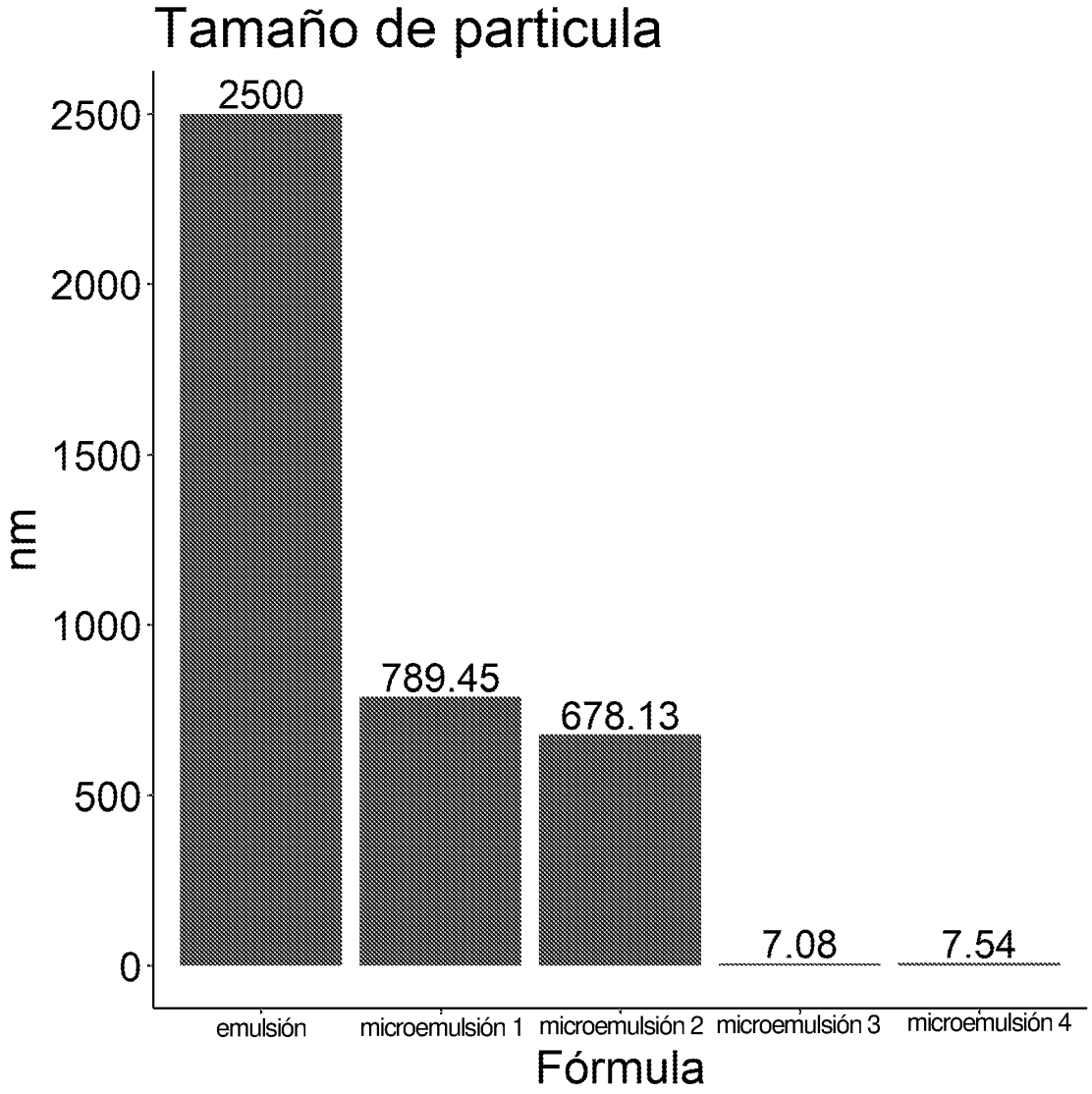

Tamaño de particula
2500
2000
1500
1000
500
0
nm
2500
789.45
678.13
7.08
7.54
emulsión
microemulsión 1
microemulsión 2
microemulsión 3
microemulsión 4
Fórmula

FIGURA 5

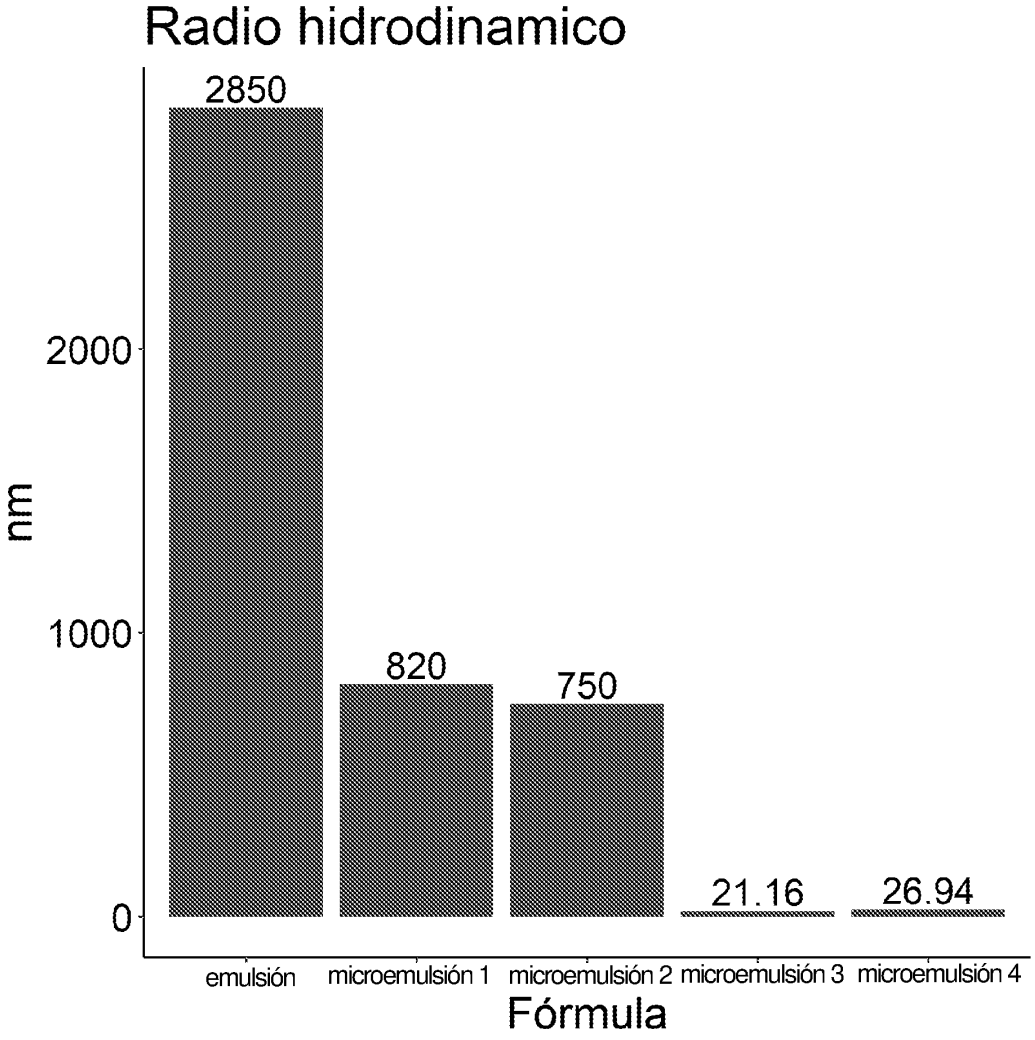

Radio hidrodinamico
2850
820
750
21.16
26.94
2000
1000
0
nm
emulsión
microemulsión 1
microemulsión 2
microemulsión 3
microemulsión 4
Fórmula

FIGURA 6

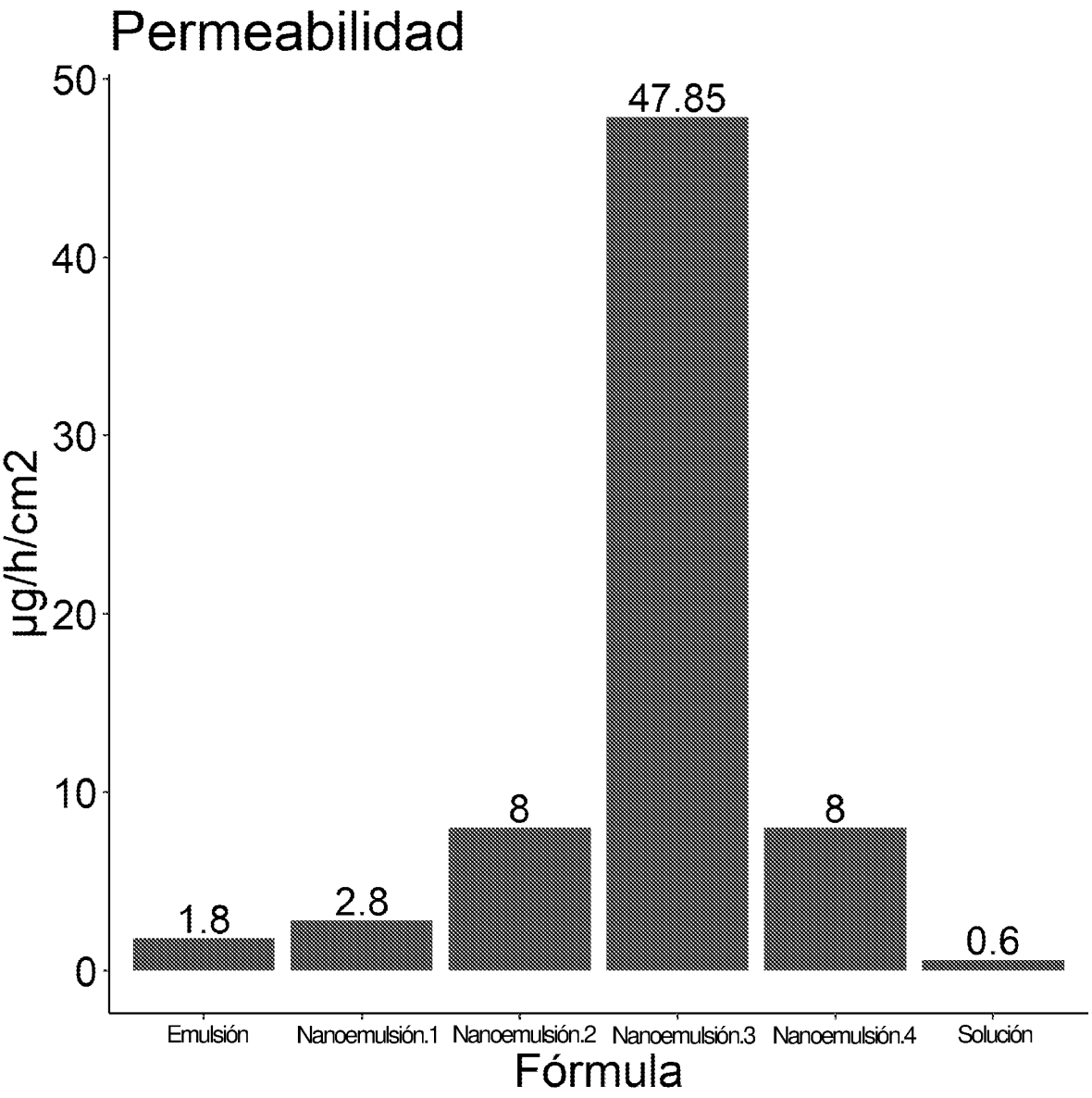

Permeabilidad
µg/h/cm2
50
40
30
20
10
0
47.85
8
8
2.8
1.8
0.6
Emulsión
Nanoemulsión.1
Nanoemulsión.2
Nanoemulsión.3
Nanoemulsión.4
Solución
Fórmula

FIGURA 7

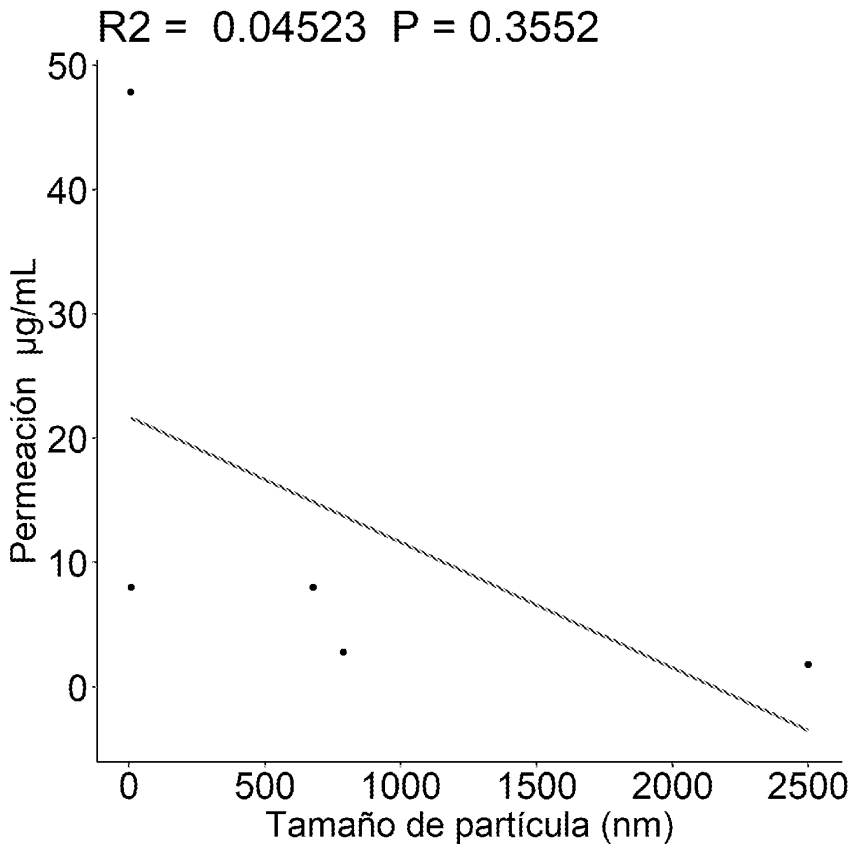

R2 = 0.04523 P = 0.3552
Permeación µg/mL
50
40
30
20
10
0
0
500
1000
1500
2000
2500
Tamaño de partícula (nm)

FIGURA 8