

APENDICE C

C.1 Mediciones de diámetro de Nanotubos de ZnO

Nanotubos	
# Medición	Diámetro (nm)
1	11.014
2	10.142
3	10.263
4	8.792
5	9.681
6	9.984
7	9.542
8	10.333
9	8.789
10	10.071
11	7.928
12	8.194
13	8.287
14	8.043
15	9.599
16	8.066
17	9.264
18	8.54
19	7.902
20	9.256
21	9.033
22	9.617
23	8.931
24	8.54
25	8.914
26	8.704
27	8.645
28	8.54
29	8.816
30	9.44
Promedio	9.095666667

C.2 Mediciones de ancho y grosor de *Nanoribbons*

<i>Nanoribbons</i>		
# Medición	Ancho (um)	Ancho (nm)
8	0.062	62
11	0.083	83
5	0.106	106
13	0.109	109
12	0.124	124
10	0.137	137
7	0.191	191
6	0.205	205
1	0.251	251
2	0.252	252
4	0.269	269
3	0.271	271
15	0.495	495
9	0.509	509
14	0.563	563

<i>Nanoribbons</i>		
# Medición	Grosor (um)	Grosor (nm)
1	0.015	15
2	0.008	8
3	0.007	7
4	0.008	8
5	0.007	7
6	0.01	10
7	0.01	10
8	0.01	10
9	0.011	11
10	0.007	7
11	0.01	10
12	0.01	10
Promedio	0.009416667	9.416666667

C.3 Mediciones de un "pod" por *nanotetrapods* de ZnO

<i>Nanotetrapods</i>	
# Medición	Largo de un "pod" (nm)
6	49.099
5	50.657
25	67.364
4	68.743
1	72.392
2	75.055
3	75.6
24	80.34
23	92.182
26	92.822
11	117.27
13	130.22
28	130.949
27	132.162

<i>Nanotetrapods</i>	
# Medición	Largo de un "pod" (nm)
14	141.85
12	149.84
18	157.025
17	158.213
16	162.696
7	171.12
10	171.76
15	172.207
9	177.33
8	197.54
22	250.718
20	255.501
19	256.184
21	262.761

C.4 Mediciones del diámetro de los "pod's" de ZnO

<i>Nanotetrapods</i>	
# Medición	Diámetro de los "pod's" (nm)
1	11.726
3	12.595
6	12.957
8	13.078
2	13.734
7	14.526
5	15.659
11	16.991
12	17.189
4	18.329
18	20.1
28	20.859
9	24.198
14	25.968
22	27.985
10	28.812
13	29.081
16	29.463
17	29.463
26	30.083
25	30.599
24	31.051
20	31.771
15	31.863
19	31.935
23	32.636
21	37.546
27	37.777

C.5 Mediciones de los parámetros de red de nanotetrapods de ZnO

Nanotetrapods					
Parámetro de red	# Medición	Parámetro de Red (nm)	Promedios	Resultado Promedios	Relación "c/a"
a	1	0.146	Promedio "a"	0.192473684	1.631969131
a	2	0.155	Promedio "c"	0.314111111	
a	3	0.171			
a	4	0.175			
a	5	0.179			
a	6	0.179			
a	7	0.179			
a	8	0.181			
a	9	0.195			
a	10	0.197			
a	11	0.197			
a	12	0.197			
a	13	0.202			
a	14	0.204			
a	15	0.208			
a	16	0.208			
a	17	0.211			
a	18	0.229			
a	19	0.244			
c	20	0.297			
c	21	0.3			
c	22	0.303			
c	23	0.303			
c	24	0.306			
c	25	0.32			
c	26	0.323			
c	27	0.326			
c	28	0.349			