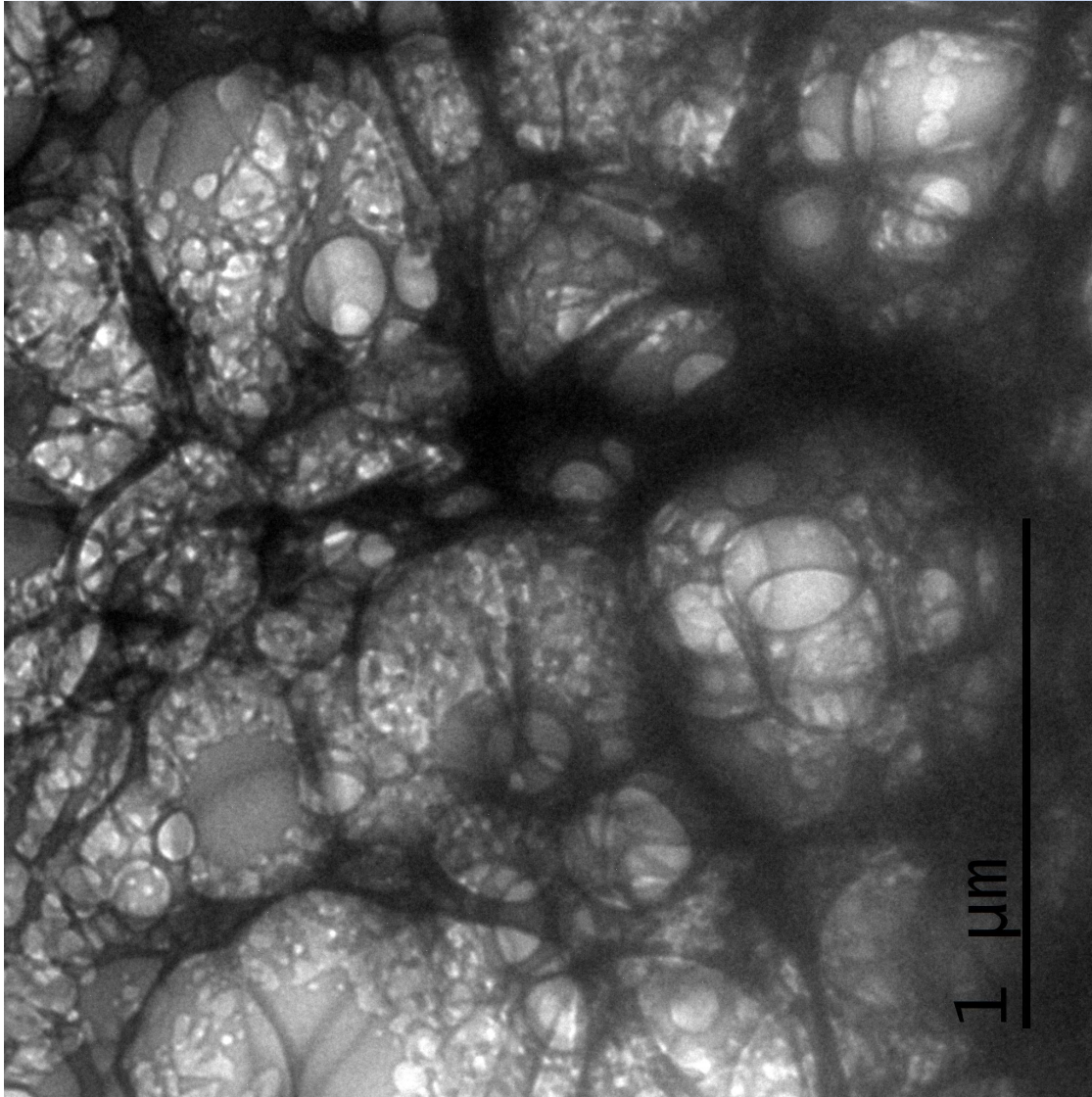


MICROSCOPIA ELECTRONICA

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

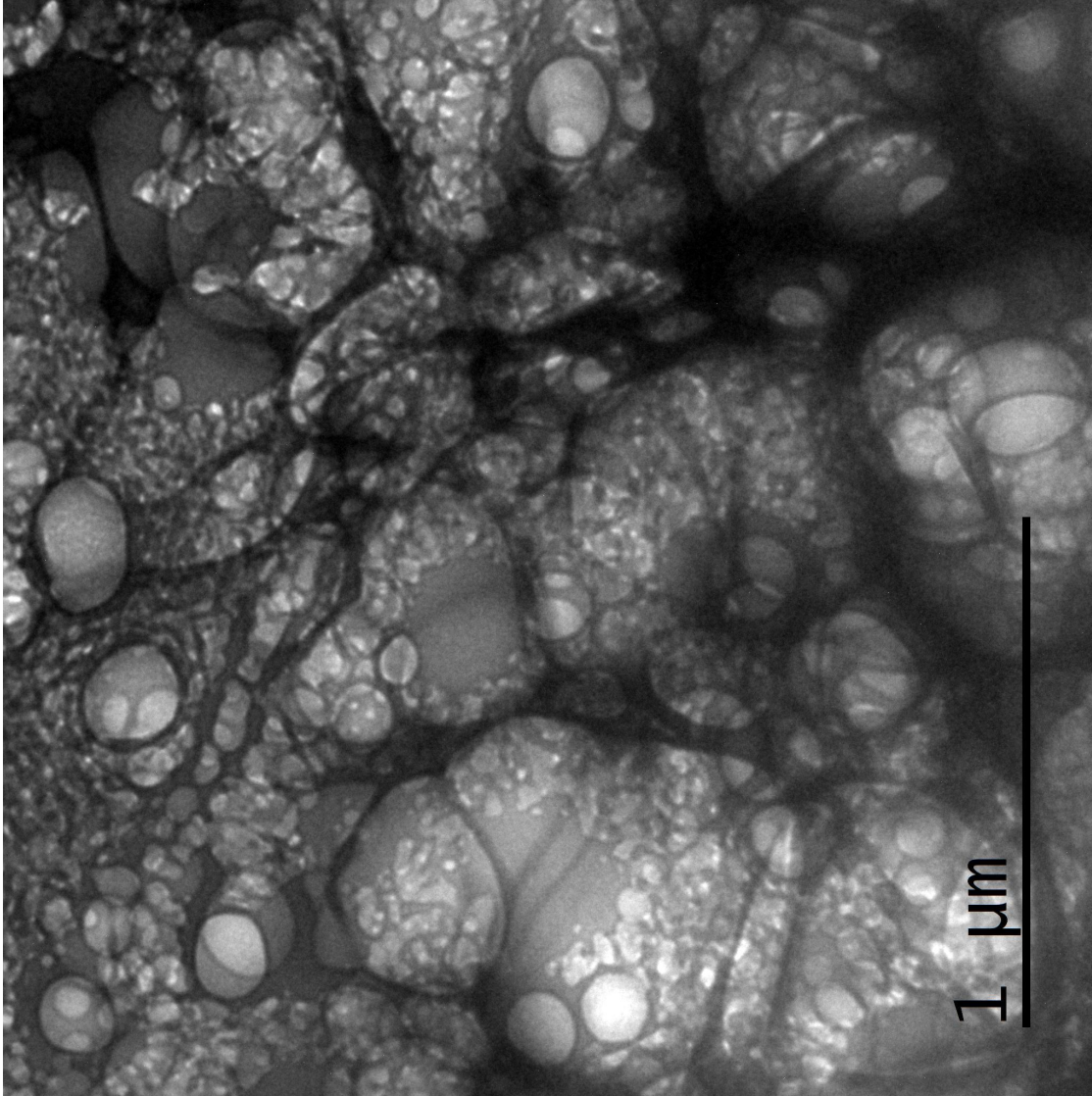
Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	2/30
			
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==			



**MUESTRA
RD1**

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	3/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				



MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por
ID. FIRMA

Pablo Campra Madrid
afirma.ual.es

Pablo Campra Madrid

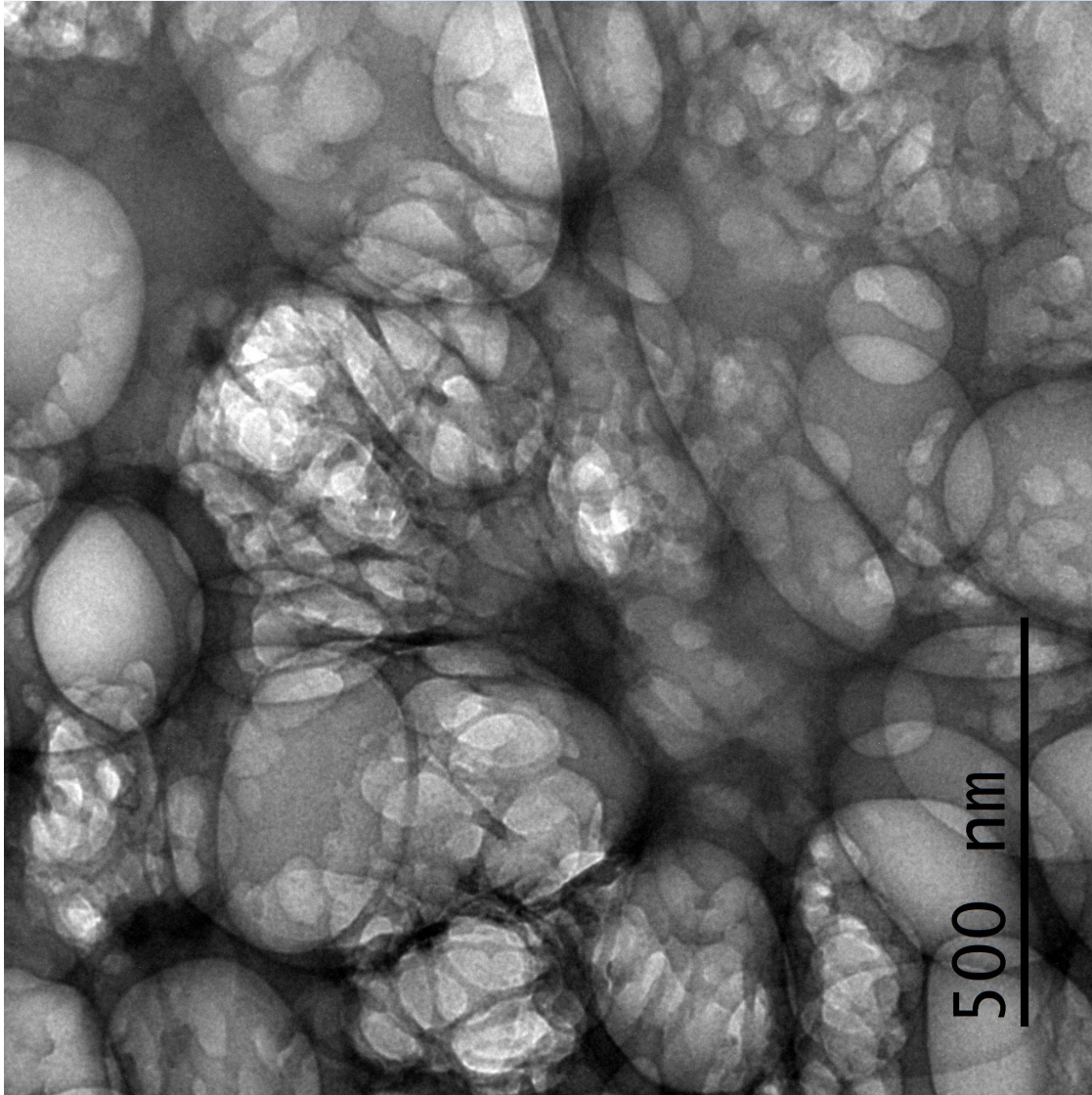
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==

Fecha
PÁGINA

28/06/2021
4/30



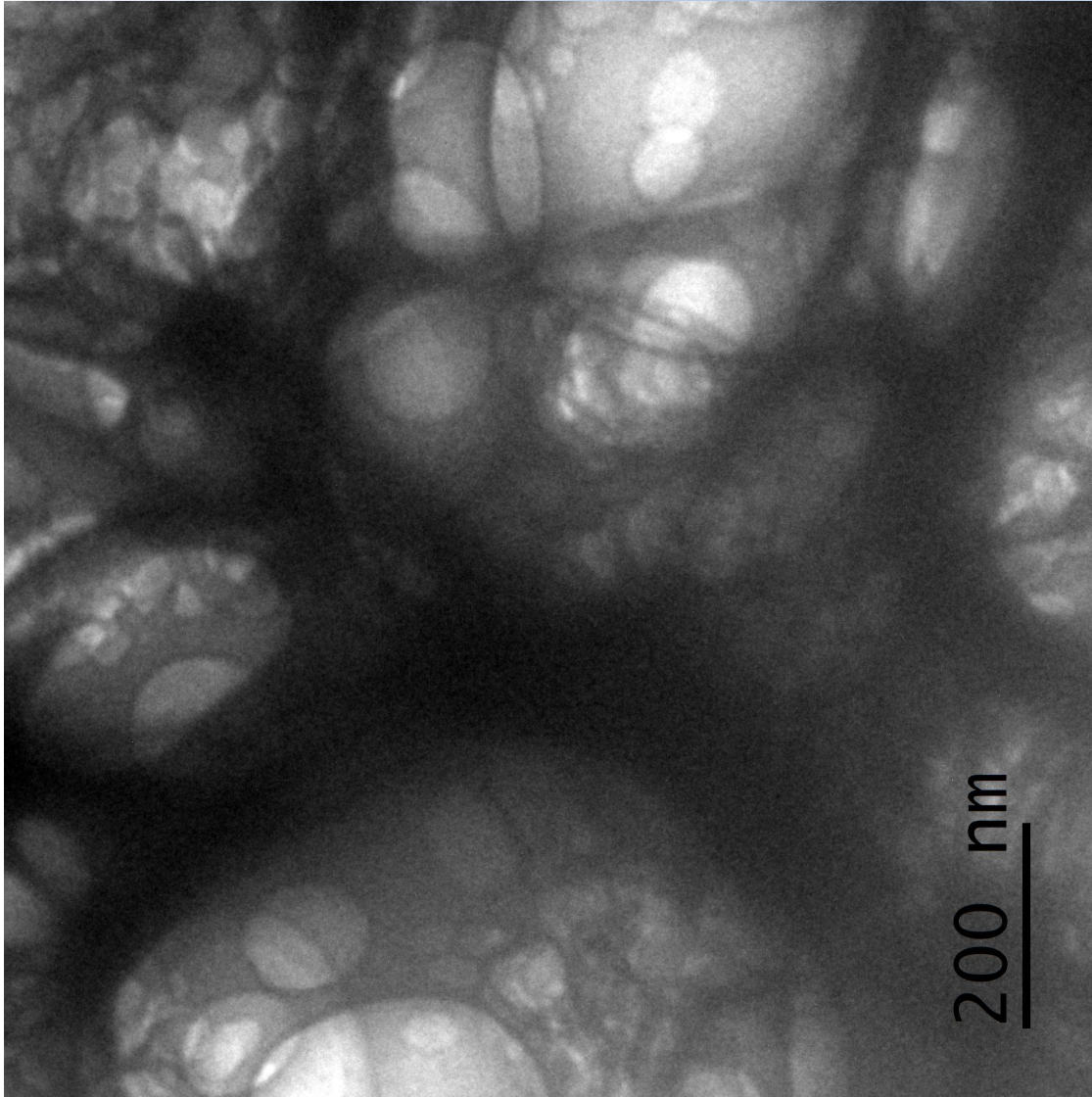
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==



MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	5/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				



MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por

Pablo Campra Madrid

Fecha

28/06/2021

ID. FIRMA

afirma.ual.es

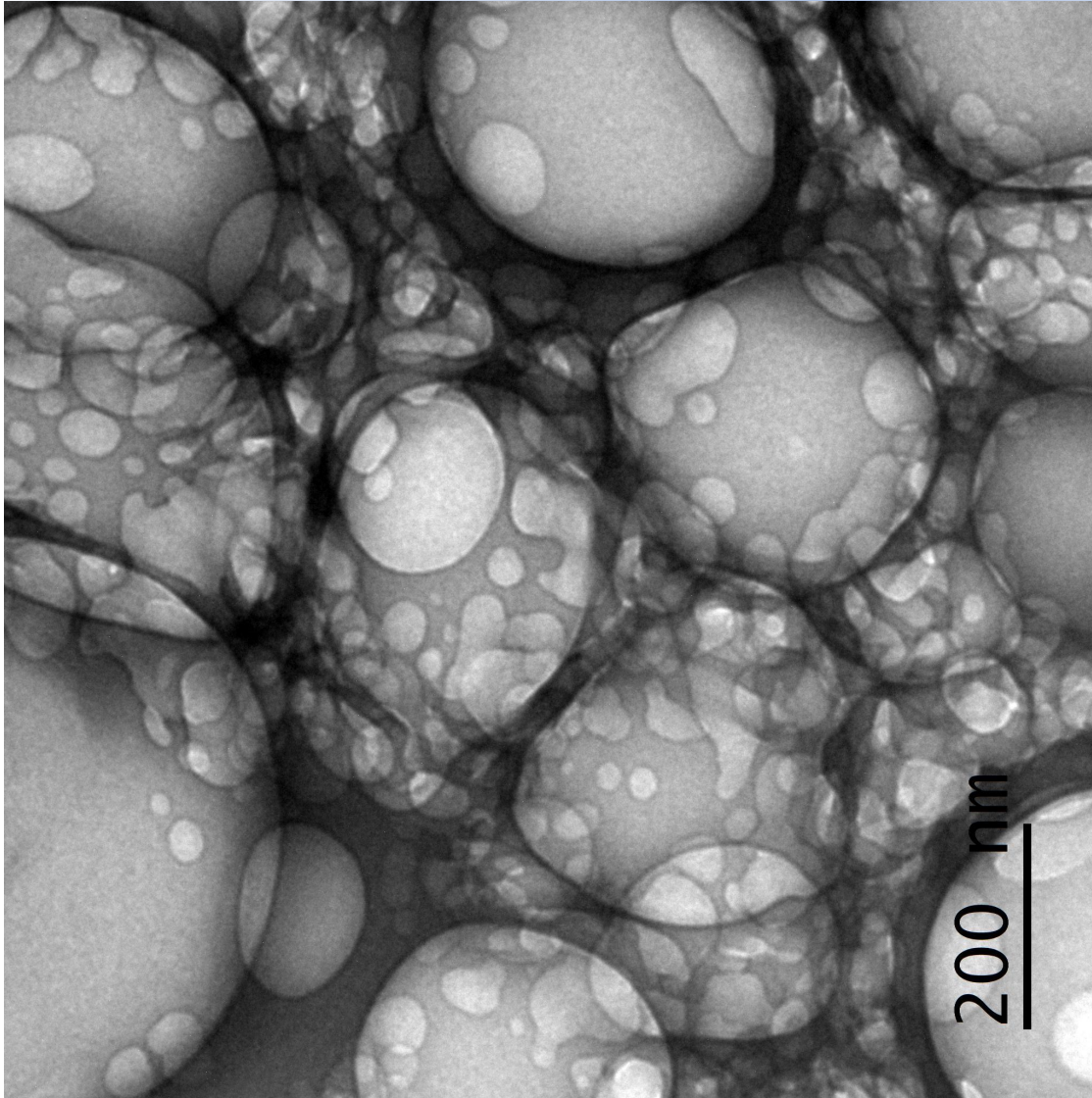
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==

PÁGINA

6/30



jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==



MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>


Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	7/30



jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==

MICROSCOPIA OPTICA

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	8/30
			
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==			

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO 10X

Antes del tratamiento

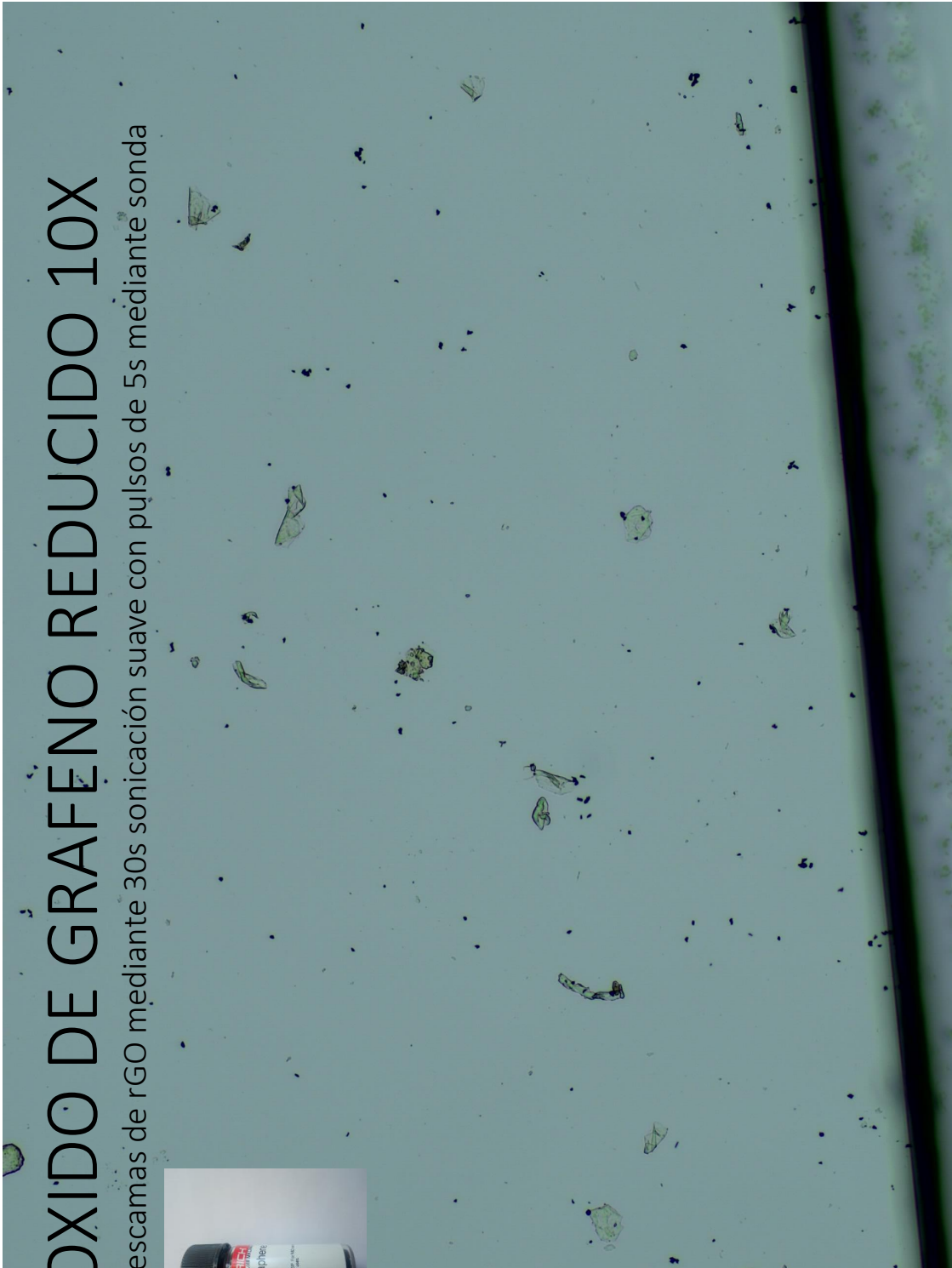


Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	9/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO 10X

Tratamiento: Exfoliación de escamas de rGO mediante 30s sonicación suave con pulsos de 5s mediante sonda



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por

Pablo Campra Madrid

Fecha

28/06/2021

ID. FIRMA

afirma.ual.es

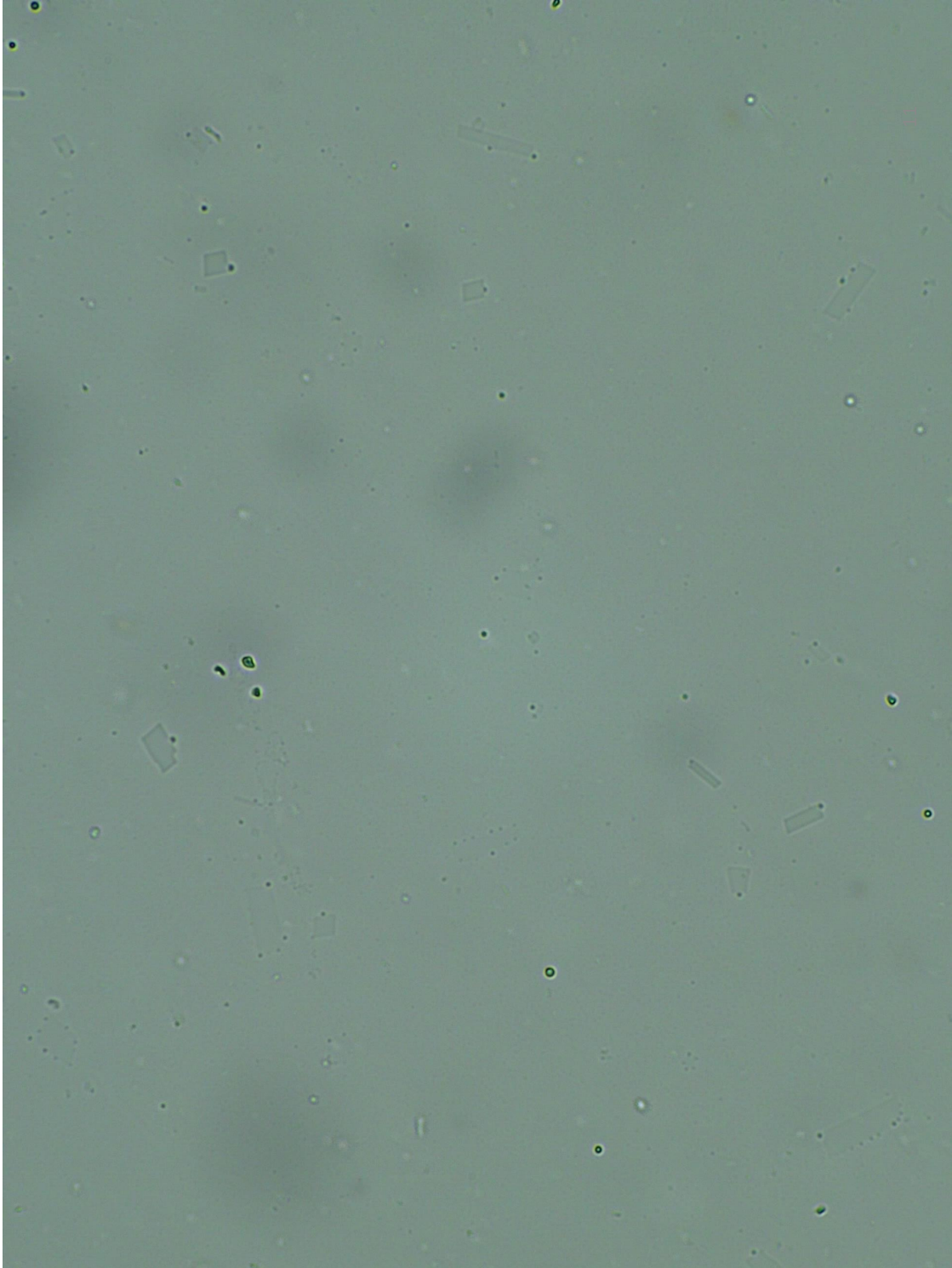
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==

PÁGINA

10/30



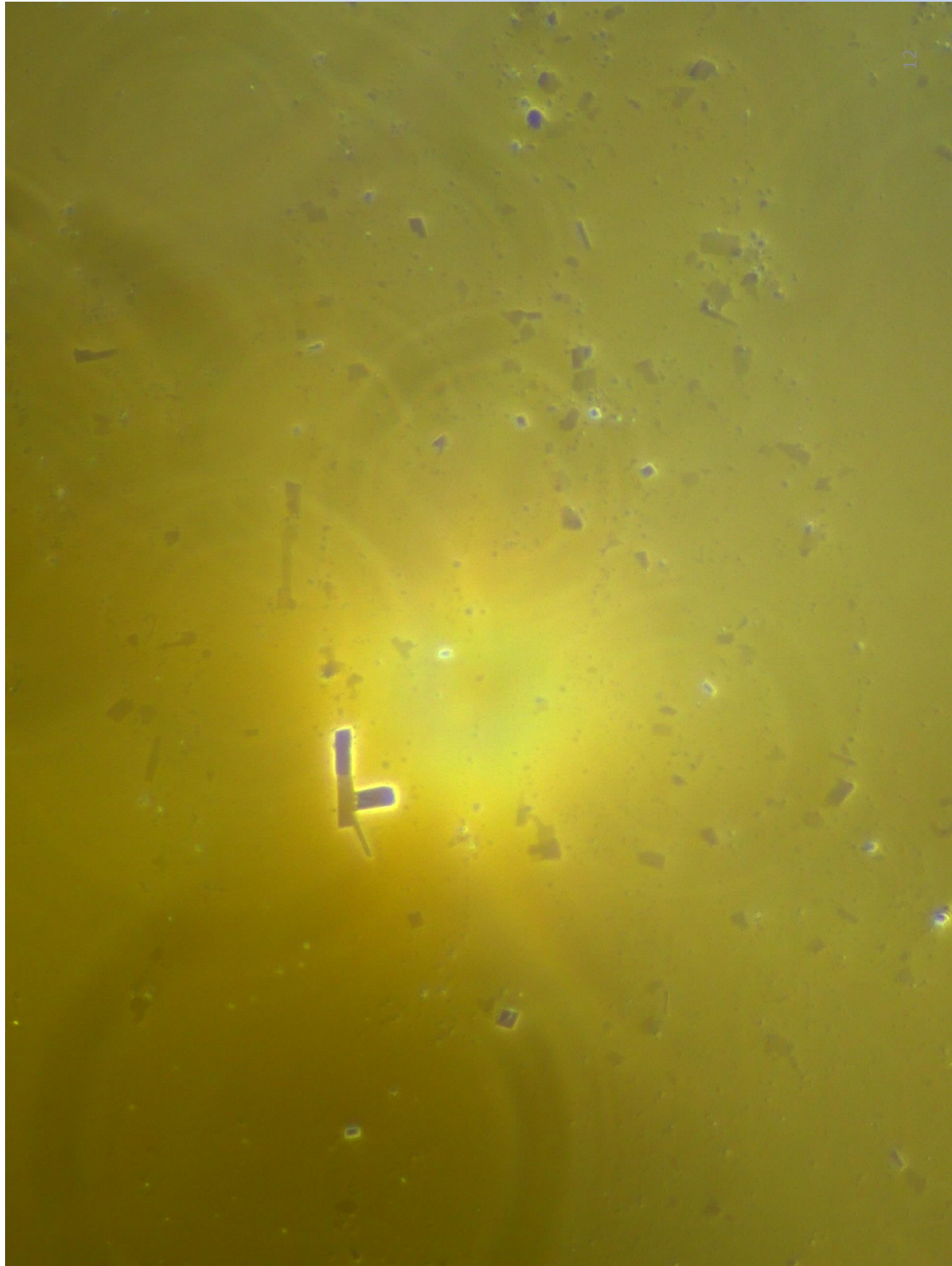
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==



MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	11/30
			
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==			

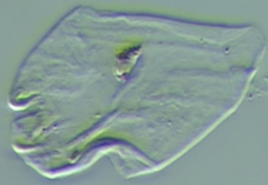


MUESTRA
RD1
(campo
oscuro)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeefqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeefqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	12/30
				
jPnCXqeefqPbwofrC3oSXA==				

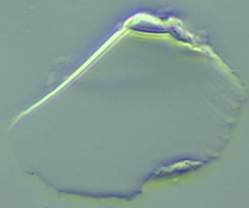
PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO 60x



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	13/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

MUESTRA
RD1 60X



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

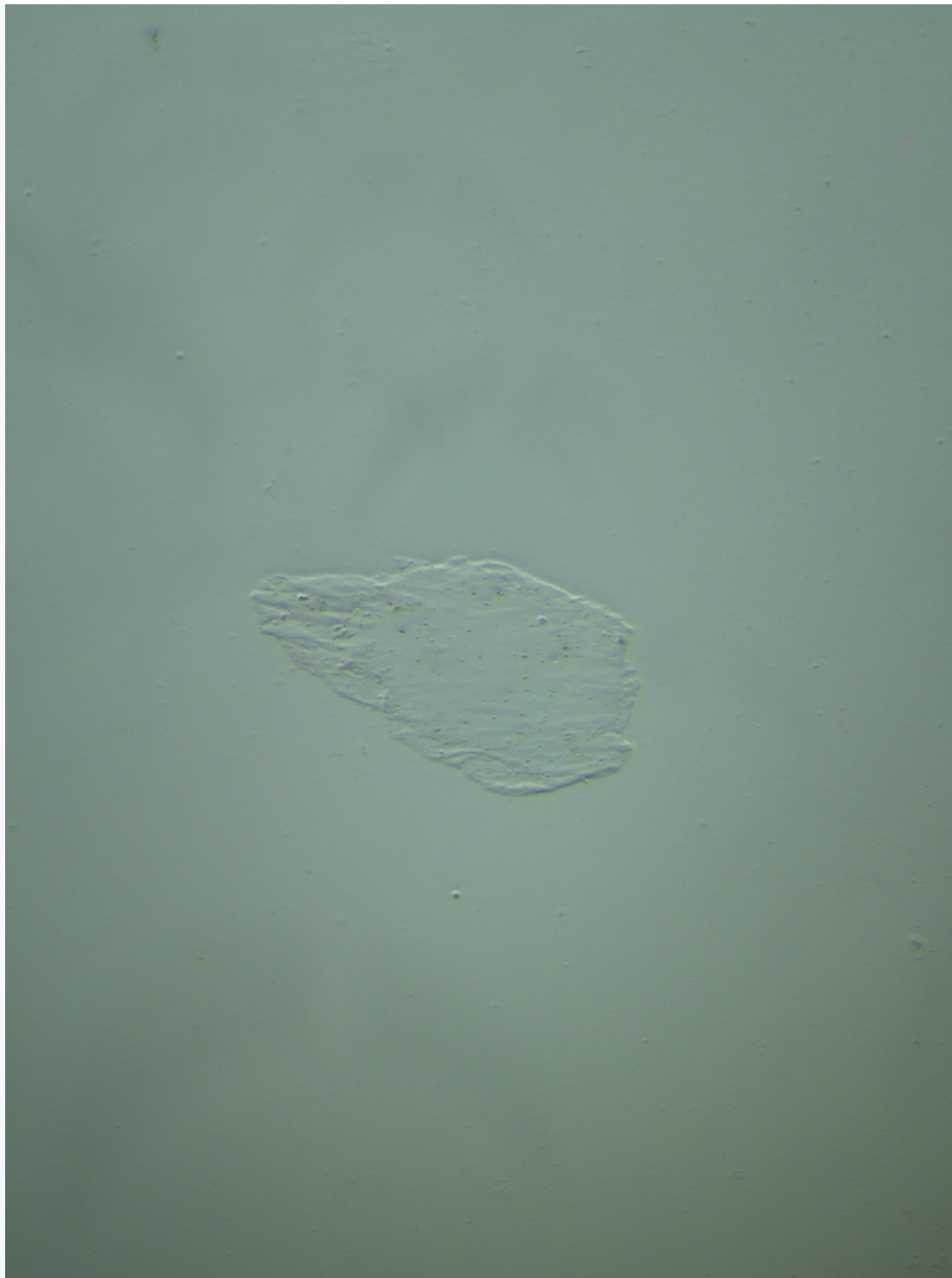
Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	14/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

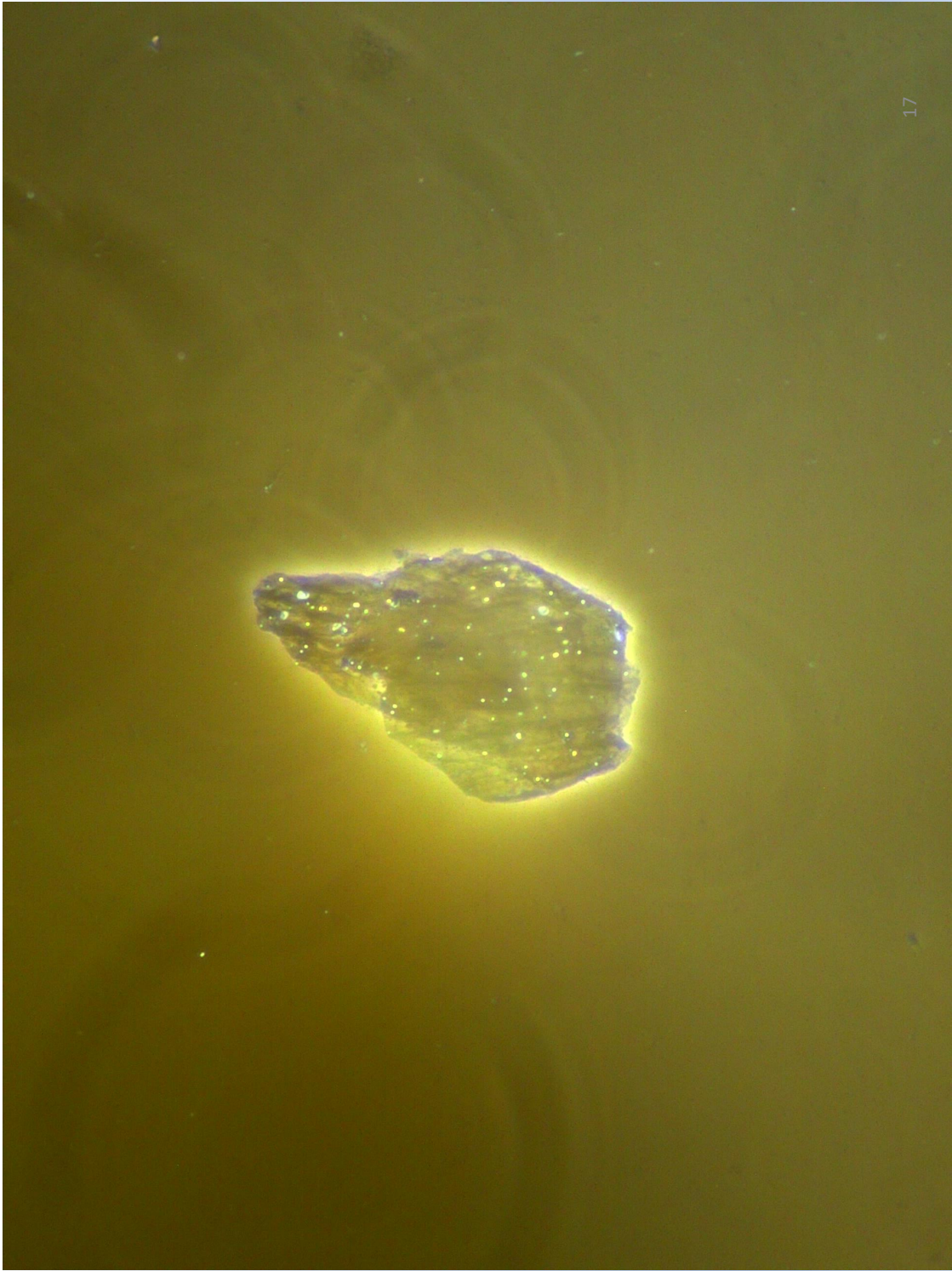
Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	15/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				



MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	16/30
			
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==			

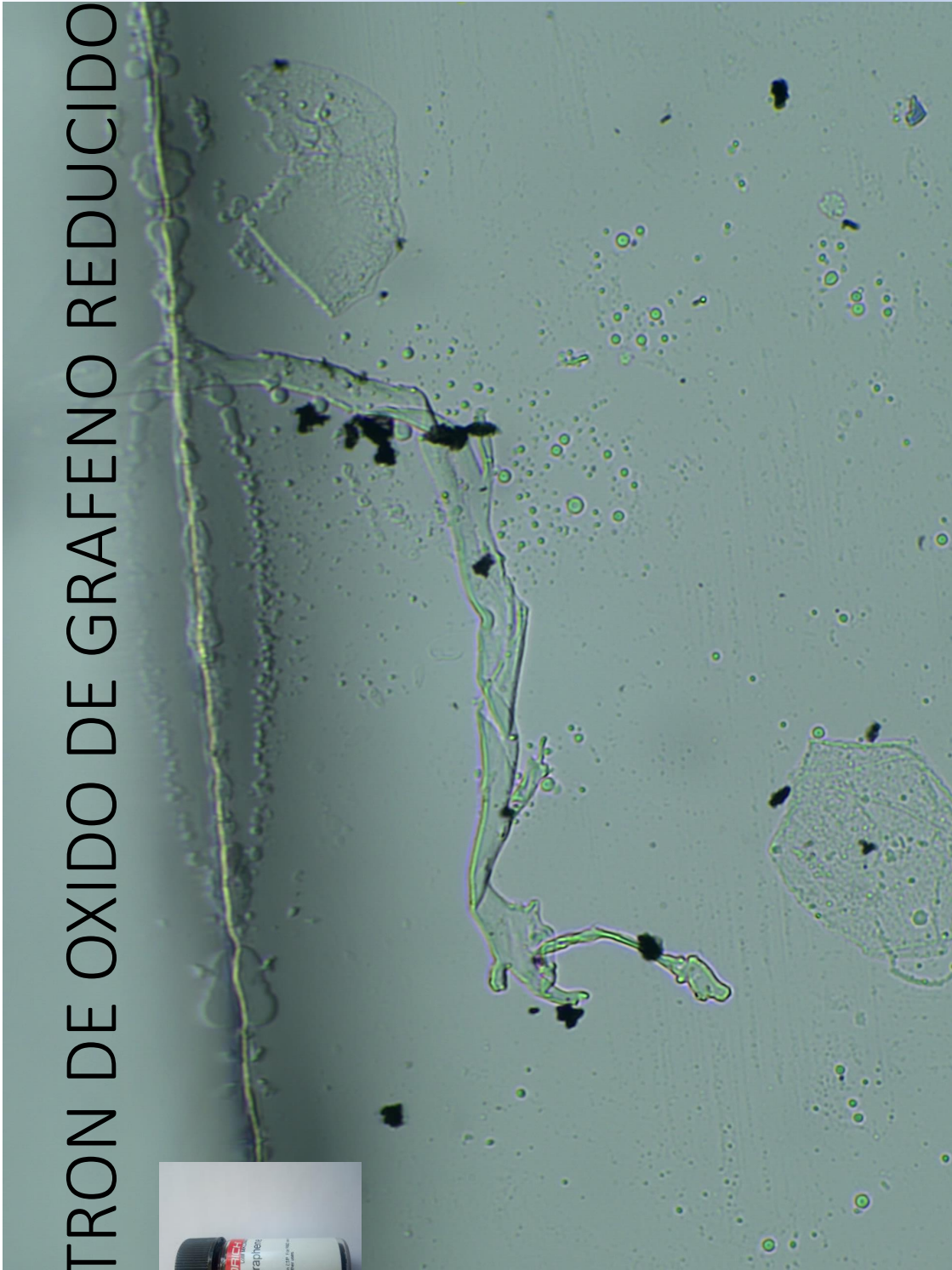


MUESTRA
RD1
(campo
oscuro)

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

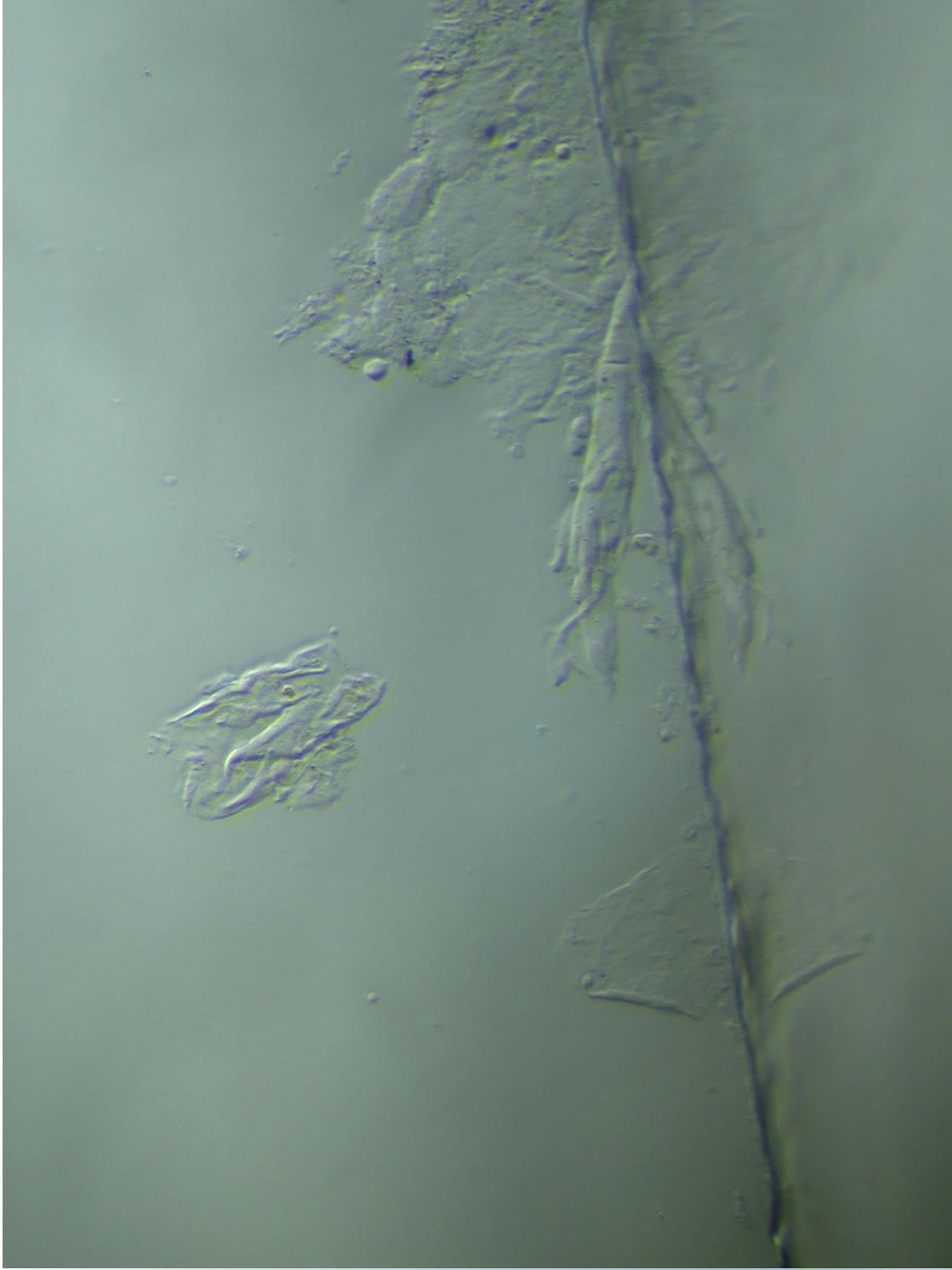
Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	17/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	18/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

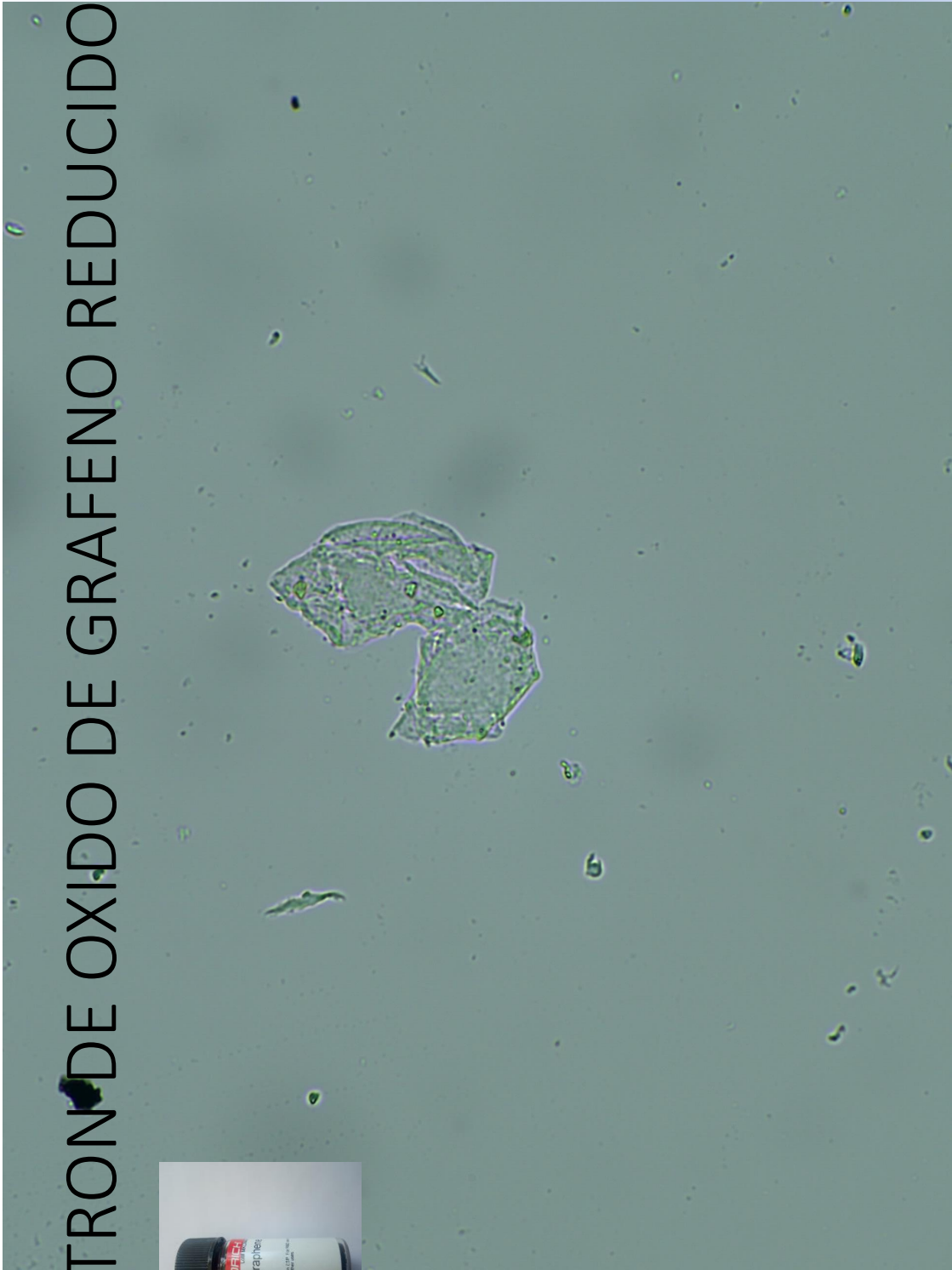


MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	19/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	20/30



[jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==](https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==)

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	21/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

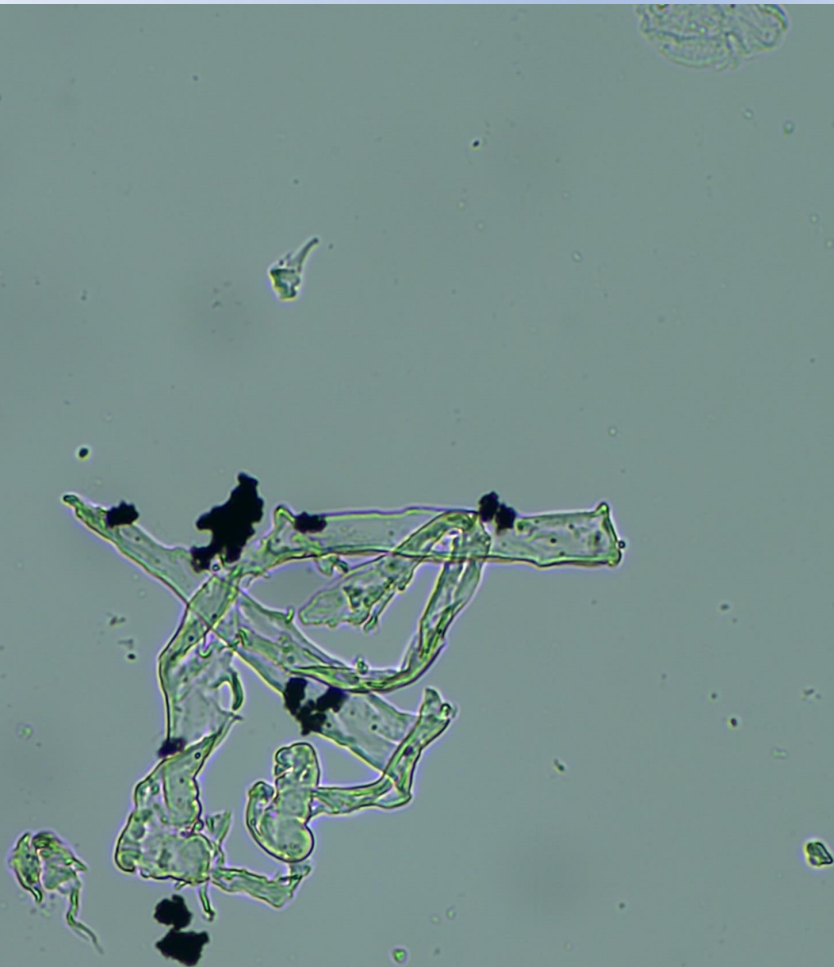
MUESTRA
RD1



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	22/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	23/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

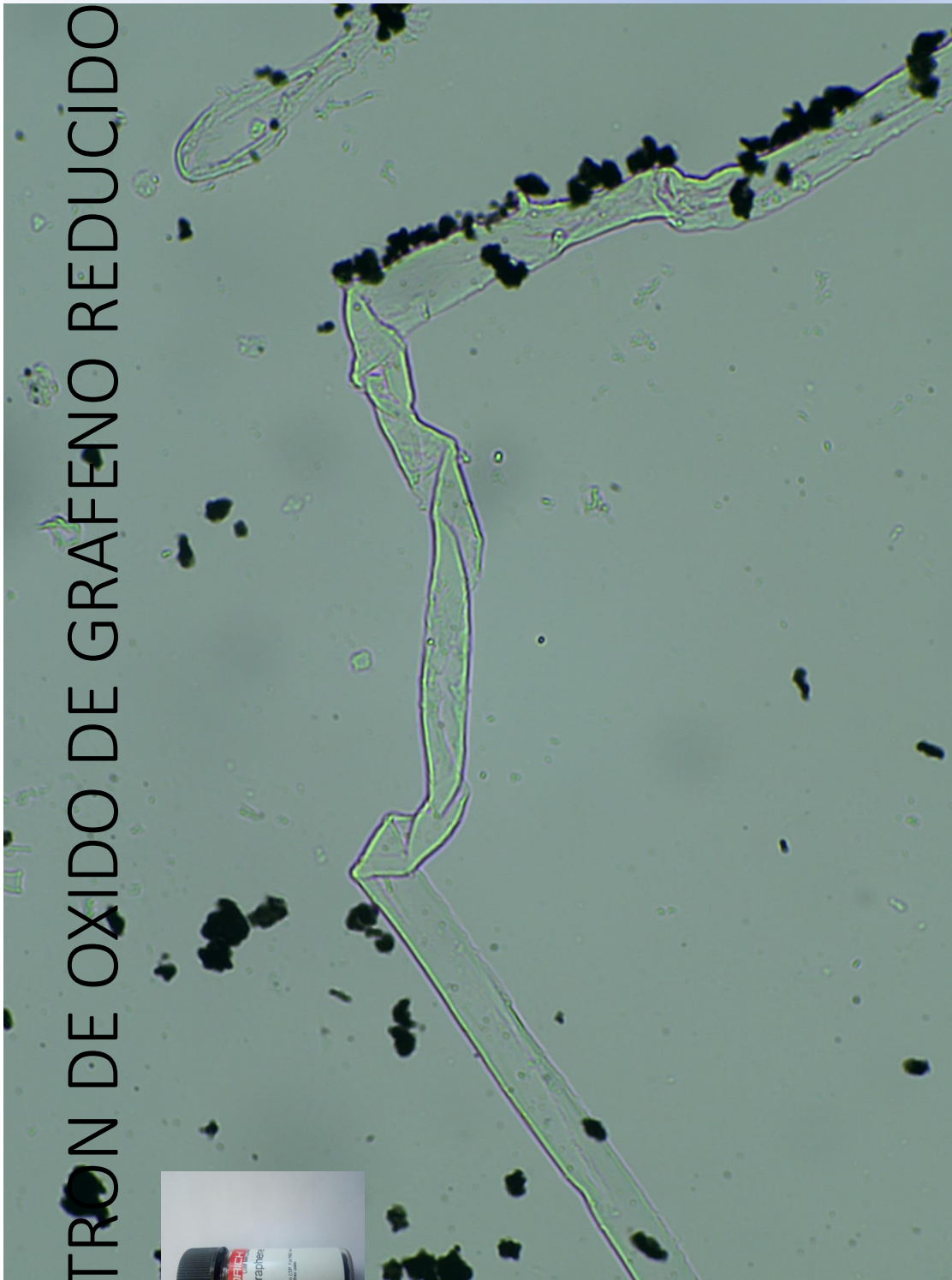
PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	24/30
			
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==			

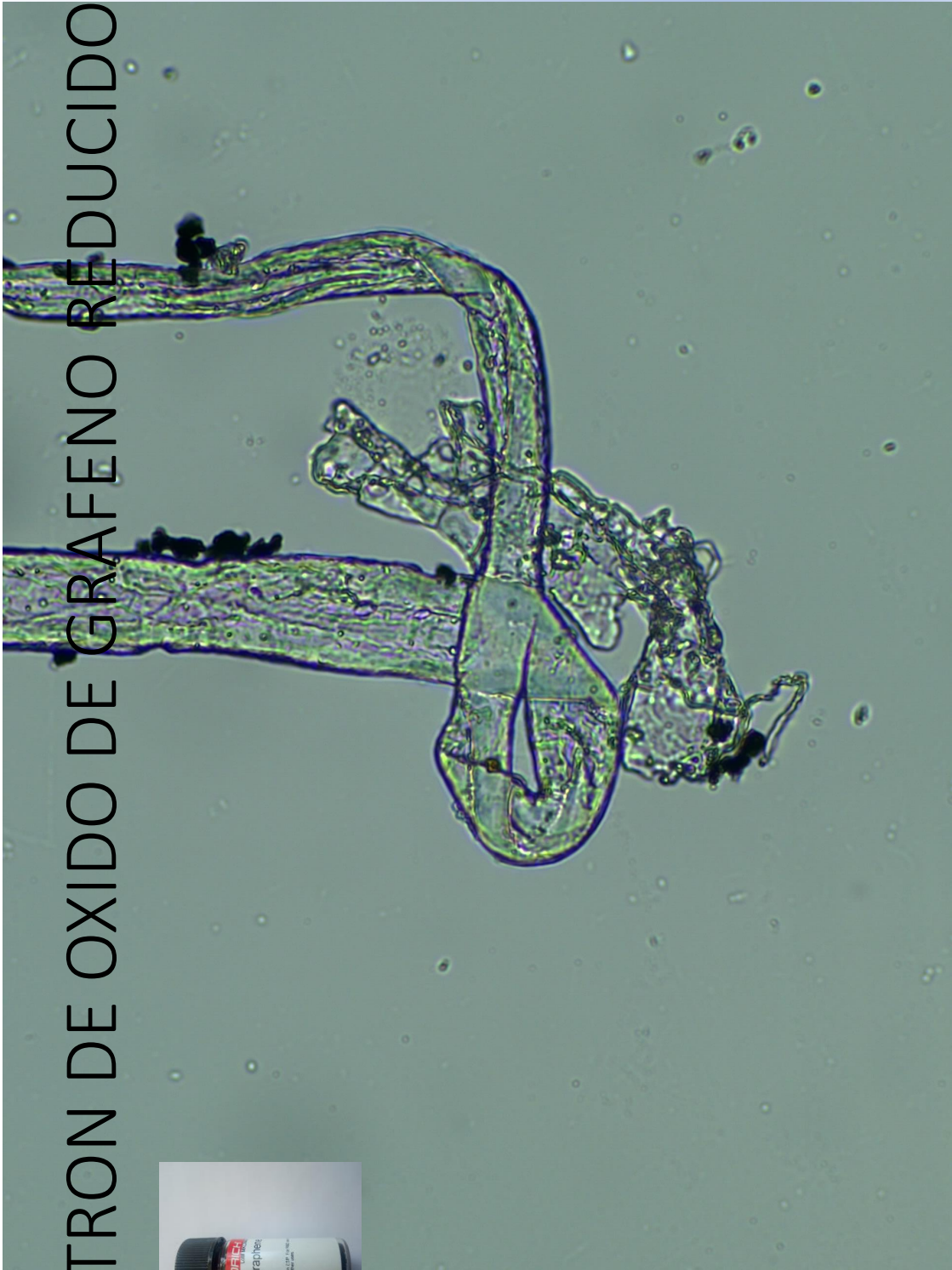
PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	25/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	26/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

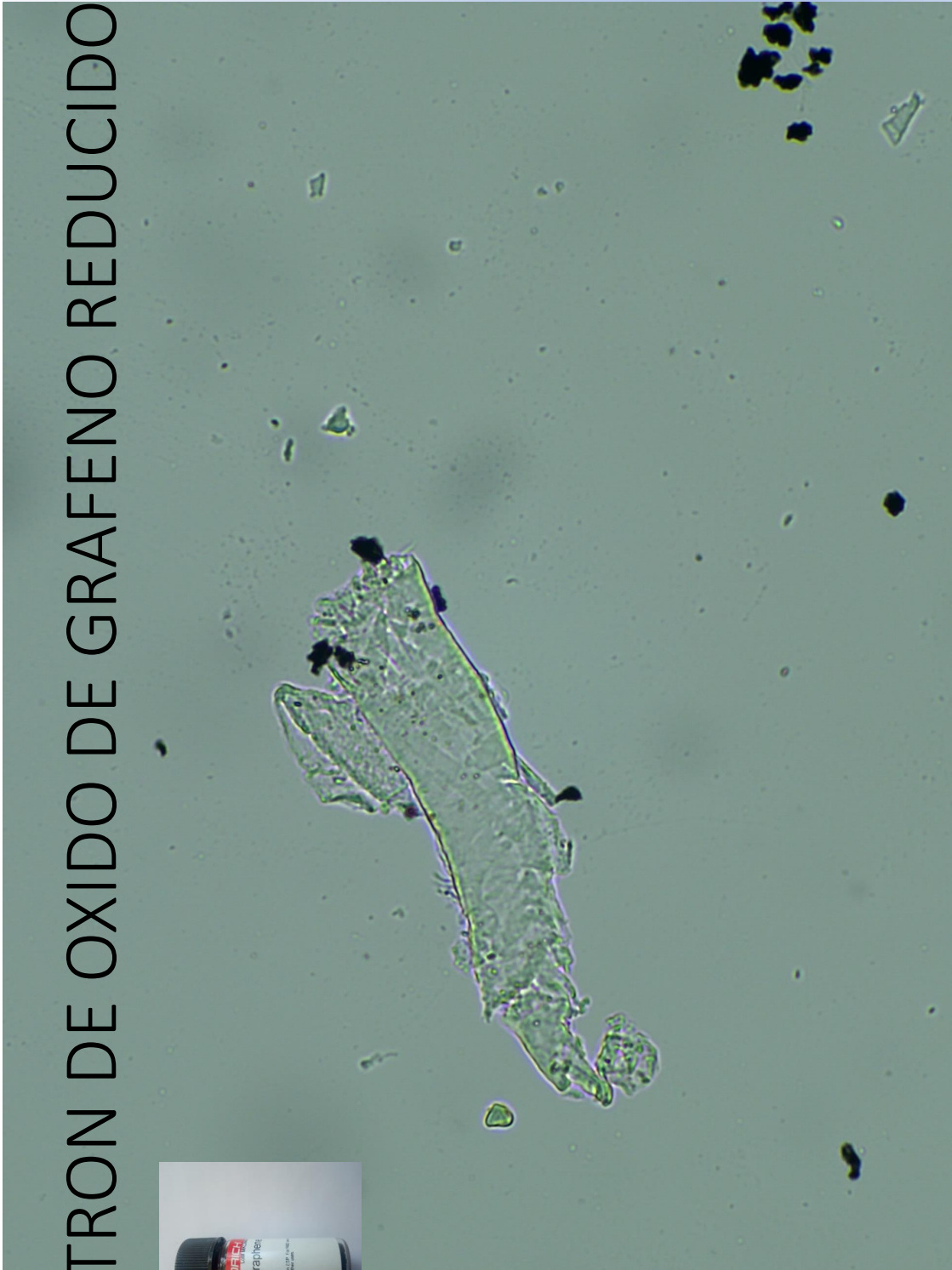


MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	27/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				

PATRON DE OXIDO DE GRAFENO REDUCIDO



Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	28/30

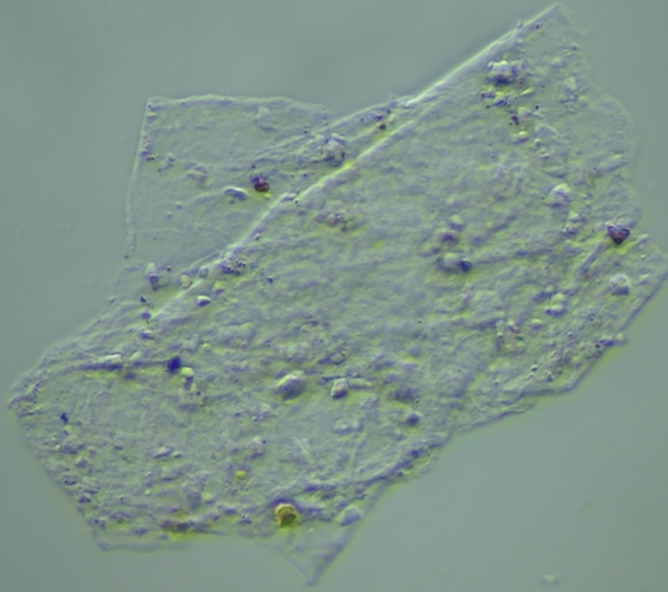


jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==

MUESTRA
RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid	Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	PÁGINA	29/30
			
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==			



MUESTRA

RD1

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==>

Firmado Por	Pablo Campra Madrid		Fecha	28/06/2021
ID. FIRMA	afirma.ual.es	jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==	PÁGINA	30/30
				
jPnCXqeafqPbwofrC3oSXA==				