

## ÍNDICE

<b>PALABRAS PRELIMINARES Y BUENOS PROPÓSITOS .....</b>	<b>13</b>
<b>Capítulo 1. ORDENA TUS CREENCIAS .....</b>	<b>19</b>
LO PRIMERO QUE HAY QUE ACEPTAR PARA SABERLO TODO .	22
LO SEGUNDO QUE HAY QUE ACEPTAR PARA SABERLO TODO.	23
UN PRIMER INTENTO DE DEFINIR LA CIENCIA .....	23
LA IMPORTANCIA DE MARCAR LÍMITES.....	25
LA RAZÓN Y LA RELIGIÓN, DOS MANERAS DE ENTENDER EL MUNDO.....	28
¿CÓMO SABES QUE HAS PUESTO BASTANTE ORDEN? .....	33
<b>Capítulo 2. SABE QUÉ NO SABES.....</b>	<b>35</b>
LA APÓCRIFA LEYENDA DE LOS ECLIPSES .....	36
LOS MISTERIOSOS RAYOS X Y LOS AÚN MÁS MISTERIOSOS RAYOS N .....	37
LA CAFEÍNA Y LAS FLORES DEL DOCTOR BACH.....	39
<b>Capítulo 3. OBJETOS, CONCEPTOS Y MEDIDAS INDIRECTAS...</b>	<b>43</b>
VIAJE ALREDEDOR DE LA REALIDAD EN TRES PÁGINAS.....	44
NORMAS PARA CONJURAR OBJETOS INVISIBLES.....	46
LA CONJUNCIÓN FENOMENAL-1: EL AGUJERO.....	47
LA CONJUNCIÓN FENOMENAL-2: LA TEORÍA.....	48
LA CONJUNCIÓN FENOMENAL-3: EL DETECTOR.....	50
APRENDE A CONVIVIR CON EL ERROR .....	53
AL FINAL, UNA SORPRESA: A VECES, DOS ES IGUAL A CUATRO.	54

<b>Capítulo 4. TRES MANERAS DE DECIR LA VERDAD,</b>	
<b>TRES MANERAS DE MENTIR.....</b>	59
LA CERTEZA POSIBLE .....	60
¿EXPLICACIONES O EXCUSAS? .....	62
LA BÚSQUEDA DE LA FALSEDAD.....	66
ES MÁS SEGURO AVANZAR A CIEGAS.....	67
LA CERTEZA DEMOSTRADA .....	70
LA CERTEZA ESTADÍSTICA .....	72
TRES MANERAS DE SER FALSO .....	73
HAY OTRAS VERDADES, PERO ESTÁN EN ÉSTA.....	76
<b>Capítulo 5. DEBATE, DE PAR EN PAR.....</b>	77
INSTRUCCIONES PARA PARTICIPAR CON ÉXITO EN UN	
DEBATE CIENTÍFICO.....	78
EL SISTEMA ANTIGUO, UN DEBATE GENERACIONAL.....	80
EL DEBATE CENTRALIZADO: LAS SOCIEDADES .....	81
EL DEBATE FUERA DEL CÍRCULO.....	82
¿QUÉ HAY QUE TENER: AUTORIDAD, CREDENCIALES	
O DATOS? .....	83
LAS FORMAS DEL DEBATE: LA SÁTIRA, EL INSULTO Y LAS	
METEDURAS DE PATA.....	85
<b>Capítulo 6. DESCARTAS, LUEGO APRENDES.....</b>	89
DE TOZUDO A TRAMPOSO .....	91
TOMARSE LIBERTADES CON LA VERDAD.....	95
¿DÓNDE VAN LAS TEORÍAS CUANDO MUEREN? .....	97
<b>Capítulo 7. COMUNICA.....</b>	101
LA COMUNICACIÓN FORMAL.....	102
LA COMUNICACIÓN INFORMAL .....	105
LA RESPONSABILIDAD DE LA COMUNICACIÓN. EL AUTOR	
COMO EJEMPLO.....	108
LA COMUNICACIÓN IRRESPONSABLE. OTRA GENTE COMO	
EJEMPLO .....	110

<b>Capítulo 8. BUSCA UN LABORATORIO CON VISTAS A UNA</b>	
<b>DEMOCRACIA</b> .....	115
<b>LA CARA LUMINOSA</b> .....	116
Quien paga, manda.....	116
Dirección prohibida: temas que no puedes tocar ni con un palo largo .....	119
Comités éticos, o cuántos ratones puedes hacer bailar en la cabeza de un alfiler.....	122
<b>LA CARA OSCURA</b> .....	126
Quien manda, pega.....	126
Si hay que pasar por el aro, no puedes ir hacia otros lados.....	127
Ciencia sin ética: cuando saber resulta demasiado caro.	128
Cómo romper el círculo vicioso desde el círculo virtuoso.	132
<b>EL SERMÓN FINAL DEL DOCTOR PURROY</b> .....	133
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	141
<b>ÍNDICE ANALÍTICO</b> .....	149