

GRANO DE ARENA

Me dice mi primo Arturo, muy de pueblo y bonachón, que los recuerdos importantes se tatúan en una parte especial del cerebro. Lo había leído en una de esas revistas científicas el día que, lleno de convicción artificial, se presenta en el quiosco de Rosa con el propósito de invitarla a cenar. Tres revistas y dos libros de la colección "Amores robados" es su único botín...

Todo esto me lo comenta mientras hablamos de las medias naranjas, el enamoramiento y las campanadas de boda, una noche de primavera en la que los grillos aún permiten que las voces se escuchen sin interrupción. Una noche en la que un manto oscuro, salpicado por cientos de puntos y un enorme círculo blanco, se desliza de oriente a poniente y de norte a sur.

Aún le duele su cobardía ante Rosa y, para dispersar el pensamiento, Arturo deriva la conversación hacia uno de esos puntos brillantes que parecen esconderse de nuestra mirada: "¡Cómo me gustaría viajar hasta aquella estrella!" "¡Allí la vida debe ser más fácil!" - dijo emocionado señalando con el dedo.

Mi inoportuna risa no ayuda en nada a tan profundo deseo y aunque intente explicarle que lo estoy imaginando vestido de astronauta, en pleno Armagedón y salvando la Tierra... no arreglo el desaguisado. Un beneficioso silencio se interpone entre ambos. Observo la estrella a la que hace mención. Entiendo que no es el momento de simplezas y automáticamente mi risa queda secuestrada, ya no tengo ganas de reír y quedo hipnotizado ante la imagen que presencio. Arrepentido por mi primitivo comportamiento, le cuento que en mi época de instituto visité el planetario, el guía nos contó que había tantos planetas como granos de arena caían en el edificio en el que nos encontrábamos.

Tras recuperar la atención de mi interlocutor, sorprendido por tanto planeta y grano de arena, iniciamos un *toma y daca* de opiniones sobre las estrellas, el más allá, los extraterrestres, la creación del universo y un largo etcétera de temas que abarcan desde la historia hasta la teología y desde la física hasta la filosofía. Las horas pasan. Sin la menor intención de crear escuela, evaporando nuestros pensamientos hacia las constelaciones y siendo conocedores de lo osadía científica, nos relajamos y disfrutamos del momento.

Al Pacino lo expresó en una de sus afamadas películas, "Esencia de Mujer", la protagonista, guapa de pintar, le dice que no, que no puede bailar con él pues "mi novio vendrá en un momento". Don Pacino, inmutable y dueño de la situación, le responde: "en un momento se vive una vida". Suena un tango... lo demás son auroras boreales y estrellas fugaces.

Noche de Orión y Pegaso. No somos nada. Lo sabemos. Pequeños e insignificantes granos de arena en una inmensa playa. Sin embargo, estoy convencido que este momento con Arturo y el reino de la Luna forja una vida, un tatuaje imborrable para no olvidarse que somos un grano de arena.■



DIRECTOR:
Ismael García Núñez

COORDINADOR MONOGRÁFICO:
Javier Armentia

CONSEJO DE REDACCIÓN:
R. Fresneda, S. Gómez, P. Mendoza,
C. Pereira, D. Vázquez, S. Vázquez

COLABORADORES:
Any Ballesteros, Marco Coello, Nando
Cortés, Daniel Doval, Sergio Gómez,
Pedro Mendoza, Rosana Fresco y
Susana Vázquez

**ADMINISTRACIÓN Y
SUSCRIPCIONES:**
Dolores Vázquez

IMPRIME:
Valladares S.L. Depósito Legal:
C-252-1965. Padres y Maestros.

Publicidad:
H. G. Agentes. Rdz San Pedro, nº 2.
Edificio Inter. Oficina 612
28015 Madrid
Tfno. 914 474 319 y Fax 915 941 549

EDITA:
CENTRO FONSECA
C/ Fonseca, 8.
15004 A Coruña (España)
Tfno. 981 216 860
Fax 981 216 861
revistapym@jesgalicia.org

La Revista Padres y Maestros edita ocho números al año. Importe suscripción anual (España y Portugal) (IVA incluido). 50,00 Euros. Extranjero (correo ordinario) 80\$ (Avión) 100\$. ISSN 0210.4679.

Para la reproducción total o parcial de cualquier información escrita es preciso solicitar el permiso a la empresa editora y citar siempre la procedencia.

SUMARIO

REVISTA PADRES Y MAESTROS Nº 321 ENERO DE 2009

3 EDITORIAL
Grano de arena

5 TEMA DEL MES
Bajo un mismo cielo
por Javier Armentia Fructuoso

7 POLÍTICA EDUCATIVA
La Astronomía: ciencia milenaria, ciencia moderna
por Montse Villar

11 DIDÁCTICA
Las estrellas de la ciudad
por Fernando Jáuregui

16 IDEAS
Experimentos para todas las edades
por Ricardo Moreno Luque

PÁGINAS CENTRALES

CINE Y TRANSVERSALES XCIII: *WALL-E. BATALLÓN DE LIMPIEZA*
(por Xabier Pedroso Ortega)

ESPECIAL MONOGRÁFICO ASTRONOMÍA (por Benjamín Montesinos)

18 DIDÁCTICA
El Sol no sale por el Este
por Marcos Pérez Maldonado

23 FAMILIA Y ESCUELA
Mirar al cielo: la labor del astrónomo
por Jaime Zamorano

28 FAMILIA Y ESCUELA
Joyereros de estrellas: los planetarios
por Nieves Gordón

32 DIDÁCTICA
Al Sol que más calienta
por Inés Rodríguez Hidalgo

37 FORMACIÓN DEL PROFESORADO
Para aprender y enseñar astronomía
por Marcelo Otsoa de Etxaguen

41 BIBLIOTECA PyM
por PyM