







### COOPERATIVA SOCIALISTA

Exactitud en el peso.-Calidad excelente.-Baratura en los precios.  
Todo ello lo encontraréis comprando en los establecimientos de la

### Cooperativa - Socialista - Madrileña.

**TIENDAS DE ULTRAMARINOS FINOS**

Calle de la Arganzuela, núm. 1 (teléfono 5.090).  
Cava Baja, 33.  
Valencia, 5 (teléfono 4.795).

Pilar, 41 (Guindalera).  
Martínez Campos, 1.  
Libertad, 26 (teléfono 4.368).  
Juan Pantoja, 9 (teléfono 3.691).

**Gran café en la Casa del Pueblo, Piamonte, 2.**

Platos del día (viernes),

A las doce.—Cocido con sopa . . . . . 0,50 ptas.  
A las seis.—Estofado de vaca . . . . . 0,50

### M. ROCA

**FOTOGRAFO**

Gran Premio en la Exposición Internacional de Viena, 1912.-TETUAN, 20, Madrid.

Ampliaciones y postales de Marx, Bebel, Engels, Liebknecht, Jaurés, Iglesias, Quedo, Matías Gómez, Mora, Diego, Cabañero, García Cortés, Barrio, Fabra Ribas, Faundo Pérezsagua, Acevedo, Vera, Carretero, Montenegro, Vigil, Cabello, Justo, Gueco, Yarela, Gasco, Sanchez, Casas, Merodio, Meliá, E. Torralva Beci, Daniel Arguiano, Alvarez Angulo, J. de Villena, J. Besteiro, A. Atienza, A. Saborit, L. Martínez, etc., etc.

Grandes descuentos a Centros y Sociedades

TALLERES DE REPARACION DE LIMAS Y ESCOFINAS DE VUELTA, GIL Y LLANEZA  
Precios económicos. — Tarifas gratis.  
BRAYO MURILLO, 85. — MADRID



De venta en las Cooperativas Socialistas.

### GRAN BAZAR

Zacarias Manada.  
Zapatería  
Sastrería  
Lencería  
Camisería

TRAJES Y GUARDAPOLVOS PARA CABALLEROS Y NIÑOS; MANTONES DE CRESPO, FALDAS Y BLUSAS PARA SENORAS; GENEROS DE PUNTO, CORSÉS, CAMISAS Y ROPA BLANCA; GRAN SURTIDO EN TELAS DE TODAS CLASES PARA LA CONFECCION A MEDIDA :

**=== Novedad ===**  
INMENSO SURTIDO EN TODA CLASE DE CALZADO PARA SEÑORAS, CABALLEROS Y NIÑOS

**=== Buen resultado ===**  
COLCHAS, MANTELES, STORES, CORTINAJES, ARTICULOS DE VIAJE, BASTONES, PAQUETES, CACHARROS PARA LECHE, etc.

**=== Economía ===**  
RECOMENDACION ESPECIAL PARA LA CLASE TRABAJADORA

Conde de Romanones, 1.  
Concepción Jerónima, 7.

### LA MUTUALIDAD OBRERA

Cooperativa Médico-farmacéutica y de enterramiento de trabajadores asociados.

Oficinas: Piamonte, 2, Casa del Pueblo. Secretaría 38 (tel. 4.714)

<b>PERSONAL TÉCNICO</b> 30 profesores de Medicina. 3 ídem de Cirugía. 3 ídem de Toxicología y Maternidad. 2 ídem de Partos. 12 profesoras en Partos. 6 practicanes de Cirugía.	<b>CONSULTORIOS</b> Norte.—Eloy Gonzalo, 18, hotel. Sur.—Cava Baja, 1, principal. Central.—Luna, 10, principal. Atocha.—Atocha, 94. Este.—Alcántara, 16, hotel. Tetuán.—Wad-Rás, 14, hotel. Puente de Vallecas.—Gerona, 5.	<b>FARMACIAS</b> Mesón de Paredes, 20 (abierta toda la noche). Gral. Martínez Campos, 1, teléfono, 5.245. Ancha de San Bernardo, 15. Calle del Pacífico, 7. Hermosilla, 3. tel. 4.841. O'Donnell, 21 (Tetuán)
--	---	---

Cuota familiar, 2,25 pesetas.—Individual, 1,15 pesetas.  
Entierros. . . . .  
Adultos: Ocho con cuatro caballos empennachados.  
Niños: Ocho-estufa con dos caballos empennachados.  
Servicios de vacunación, intubaciones, inyecciones antídifterias, hipodérmicas y subcutáneas, etc.—Clínica operatoria en el Consultorio Norte.—Específicos elaborados para los enfermos de La Mutualidad Obrera, que lo necesitan por prescripción facultativa.

**En todas las farmacias rigen las tarifas económicas.**

Trabajadores:  
leed EL SOCIALISTA

RITO ESTEBAN. - Farmacia, núm. 3

**Cooperativa Socialista Vizeña.**

Exactitud en el peso. Calidad excelente.  
Baratura en los precios.

Venta de legumbres de todas clases, aceites filtrados, vinos, licores, alparzetas y batería de cocina. . . . .

San Francisco, 9.-Urazurrutia, 33.  
Alameda San Mamés, 12. — BILBAO

### BIBLIOTECA SOCIALISTA

- A 5 céntimos.**
- Meliá.—Ganarás el pan... ( cuento ).
  - Aventuras de un niño déspota (idem).
  - Juan Soldado (idem).
- A 10 céntimos.**
- Meliá.—El pobre Pepin (idem).
  - Los emigrantes (idem).
  - El hijo del minero (idem).
  - El diegucito (idem).
  - Fia en Dios... (idem).
  - Caridad (idem).

- El repatriado (idem).
  - Pequeñas verdades.
  - Marx.—La indiferencia en materia política.
  - Dembón.—El Primero de Mayo a través de los tiempos.
  - Gorki.—Compañero!
  - Carretero.—Catecismo socialista.
- A 15 céntimos.**
- Lafargus.—El ideal socialista.
  - Kautsky.—La teoría y la acción en Marx.
  - Torralva Beci.—La civilización y la guerra.
  - Meliá.—Los rechazados ( dos monólogos, en verso ).
  - Meliá.—La guerra y la patria.
- Moral católica y moral socialista

- A 15 céntimos.**
- Almanaque Socialista de 1914.
  - Almanaque Socialista de 1915.
  - Guesde.—El Colectivismo.
  - Rouanet.—Filosofía socialista.
  - Domenech.—Educación socialista en España.
  - Lluria.—La máquina contra el obrero en el régimen capitalista.
  - La máquina a favor de la Humanidad, según las leyes naturales.
  - Iglesias.—Las Sociedades de resistencia.
  - R. Jaén.—Roberto Owen.
  - L. Alas.—Proudhon.
  - Baylla.—Saint-Simon.
  - Besteiro.—Luis Blanc.
  - Ríos.—Los orígenes del Socialismo moderno.
  - Doctor Queralto.—Aspecto socialista de la lucha contra la tuberculosis.

### R. FERNANDEZ ROJO

:: :: GRABADOR EN METALES :: ::

**FABRICA DE SELLOS DE CAUCHO**

Manufactura de precintos marchamos de plomo, acero y cartón y aparatos para su colocación en cajas, paquetes, cacharros para leche, etc.

Rótulos de hierro esmaltado.  
Tintas para sellar y rotular.

Calle de las Fuentes, 7.-MADRID

**ANA ABREGO**  
Profesora en partos  
Honorarios médicos  
Andrés Mellado, 22

**Acción Socialista**  
Revista semanal ilustrada  
Economía.—Sociología.—Religión.—Literatura.—Folleto extraordinario: cuadernillo  
Precio: 10 céntimos

**E. de Amica.**—Cuentos.  
**Varios.**—La propiedad.  
**J. Recaséns.**—Socialismo.  
**J. López y López.**—Los toreros, hora de España.

**A 20 céntimos.**  
Lafargus.—El materialismo económico.  
Th. Dan.—La revolución rusa.  
Altamira.—Lecturas para obreros.  
Guesde.—Colectivismo y revolucíon.

**A 25 céntimos.**  
Deville.—Estudio acerca del Socialismo científico  
Iglesias.—Mito de controversia en Santander  
L. Raclet.—Democracia socialista y Anarquismo.

**AGUAS MINERALES**

NATURALES DE

Propietarios: Viuda e hijos de R. J. CHAVARRI.—Dirección y Oficinas: LEALTAD, 12.—Madrid.

# CARABANA

**PURGANTES, Depurativas, Antibiliosas y Antisépticas.**

Folleto de EL SOCIALISTA (24)

### ENRIQUE LLURIA

### Evolución Superorgánica.

(La Naturaleza y el Problema social.)

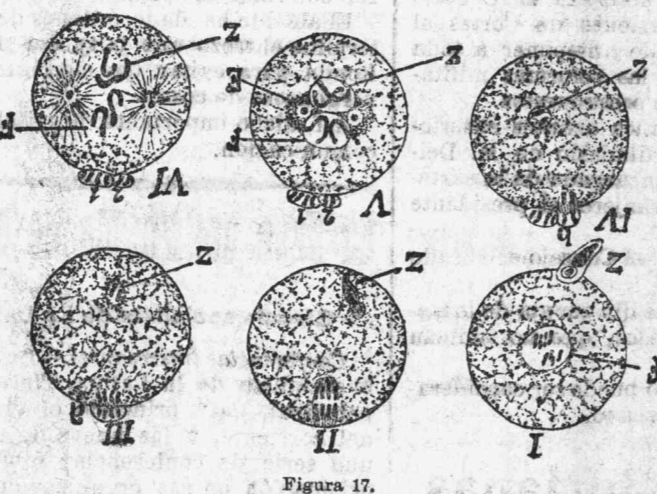
reducción, por el contrario, como su nombre lo indica, la mitad de los cromosomas no se rennen en los polos, sino que son expulsados de la célula. A la primera expulsión sigue otra segunda, de modo que si tenía ocho cromosomas, queda reducida a dos, y es cuando queda la célula incompleta. Este desequilibrio es importantísimo, porque es el mismo que sufren los elementos macho y hembra: espermátides y óvulo, después de su reducción, han sufrido igual desequilibrio.

Reducción en el óvulo (Ascaris megalocefala). En esta explicación y la figura que la acompaña se verá la doble división que sufre el óvulo para poder ser fecundado, división siempre paralela a la que sufre el zoospermo de la misma especie: el paralelismo es tanto más exacto cuanto que ambos eliminan el mismo número de cromosomas.

La fase I de la figura 17 representa el momento en que el núcleo ha dividido en dos partes iguales sus cromosomas; en este caso son cuatro para cada mitad. En la kariokinesis, que no precede a la maduración, cada uno de los cromosomas se desdobla para reconstituir la célula típica de la especie, con sus ocho cromosomas. Pero la maduración va a expulsar esos cuatro antes del desdoblamiento, como se ve en las

fases II y III, de esos cuatro cromosomas que le quedan expulsa a dos, como se ve en la fase IV, y en este momento es cuando representa la mitad de una célula y adquiere la afinidad por la célula espermática, que es lo que constituye su estado de maduración.

El elemento macho, cuando va en busca del óvulo



Fases del proceso de la conjugación y del de la eliminación de los corpúsculos polares en el óvulo del ascaris megalocefala, según O'Hertwig. F: núcleo femenino. Z: zoospermo o núcleo derivado del zoospermo. E: esfera atractiva. a: formación del primer corpúsculo polar. b: formación del segundo corpúsculo polar. Fase I: el zoospermo Z penetra en el óvulo. Fase II: el núcleo óvulo se prepara para eliminar el primer corpúsculo polar. Fase III: eliminación del primer corpúsculo polar y transformación del zoospermo en un núcleo. Fase IV: eliminación del segundo corpúsculo polar y transformación del núcleo masculino en un núcleo en desarrollo. Fase V: aproximación de los núcleos masculino y femenino, cada uno de los cuales posee dos asas cromáticas. Fase VI: formación de una estrella madre, con las cuatro asas cromáticas, de las que dos son masculinas y dos femeninas.

maduro o que empieza a madurar, obedece a la misma afinidad o atracción, que debe tener ritmos acordados, porque de su unión ha de resultar una armonía.

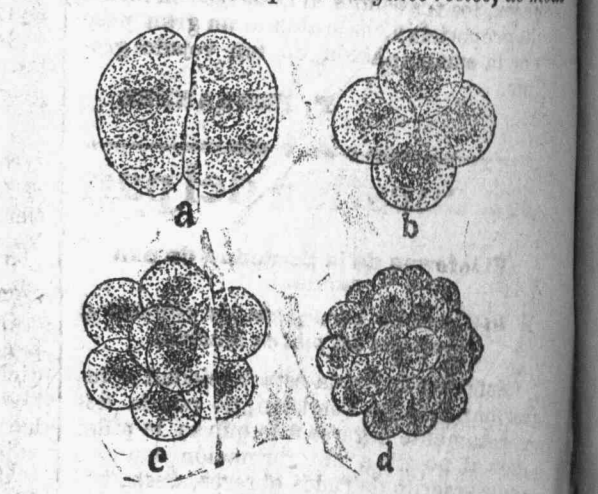
En la fase I de la figura 17 se ve en Z el elemento macho en el momento de ponerse en contacto con la célula hembra; en las fases II, III y IV se le puede seguir hasta su llegada al centro del óvulo, y allí, contando con igual número de cromosomas que los que le quedaron al óvulo después de su reducción, esperar los filamentos hembras hasta reunirse, como se ve en la fase V. En la fase VI representa el momento en que los dos cromosomas, macho y hembra, constituyen ya una célula y donde los cuatro cromosomas se van a desdoblarse, dando lugar a ocho elementos nucleares, que es el número de filamentos que corresponde a esta célula completa; de modo que la nueva célula llevará, en virtud de esta equitativa repartición, cuatro cromosomas macho y cuatro cromosomas hembra, uniéndose fielmente, y por cada uno de los extremos, las horquillas de cada sexo.

A partir de este momento, las mismas fases mitóticas que hemos visto sucederse en la figura 16 son las que dan lugar al desarrollo del nuevo ser.

La atracción de un sexo por el otro, el amor, el sentimiento que el género humano ha idealizado, es un caso de la Armonía Universal.

Mórula.—Una vez unidos los elementos macho y hembra, la célula que resulta de esta unión sigue multiplicándose por kariokinesis, de manera que de una célula provienen dos, y luego cuatro, ocho, diez y seis, etc., y cuando son suficientes a formar un conglomerado que por su aspecto recuerda al fruto de la mora, esta aglomeración celular se llama mórula (figura 18, a).

Examinando la figura se ve fácilmente que de la segunda a la tercera segmentación a, b, c, existe una ley fija, según la cual se orienta la dirección de los planos de segmentación (O. Hertwig). Los planos de segmentación se cortan siempre en ángulos rectos, de modo



que resulten partes iguales. Como se ve, la arquitectura orgánica está sometida también a principios exactos, y que cada día se conocerán mejor, a medida que penetre la inteligencia en el conocimiento de la Naturaleza. Los que puedan parecer que no son regulares es que aún no son conocidos, porque el hombre no ha podido penetrar todavía el mecanismo por el cual se ve rifican.

**Blastula (fig. 19).**—El germen pluricelular llamado mórula llega un momento que en su centro empieza a