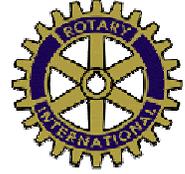




"El Papel"



Rotary Club Ñuñoa

Informativo N° 315
Mario Quijada Hernández
Presidente R. C. Ñuñoa

Editor: Mario de la Torre Q.
Miroslav Bakovic Zuvic
Gobernador de Distrito 4340

19 de Agosto de 2010
Ray Klingensmith
Presidente Internacional

MEDICINA ¿DEL FUTURO?

Sesión 3.084 Histórica y 7 del
Período
Jueves 12 de Agosto de 2010

Nuevamente el número mágico: 23. Este estuvo compuesto, esta vez, por 20 socios y tres invitados: el Asistente del Gobernador, **Pedro Parot**, el expositor de hoy, el Dr. **José Manuel de la Torre** y su Sra. esposa, **María Fresia Ibacache**.



En ausencia del Presidente **Mario**, fungió como tal el Vicepresidente, **Patricio Ramírez**, a quien le entregó la sesión nuestro Macero, **Jorge**. El Objetivo Rotario fue leído, en forma magistral, por **Alberto**, mientras que el "Quién soy yo" estuvo a cargo del Macero, **Jorge Urbina**. Nuestro Macero se las trae, en realidad. Profesor de Matemáticas, Magíster y candidato a



Doctor, son algunas de las "gracias" de Jorge, sin mencionar su amplia y dilatada labor como docente y académico de la Universidad de Santiago. Se nota un



hombre realizado, profesional y familiarmente, quien vuelca hoy día sus energías en nuestro Club rotario. Muchas gracias, Jorge, nos has mostrado una nueva faceta de tu vida.

Terminada la Cena de la Amistad, correspondió escuchar la charla del Dr. **José Manuel de la Torre**, Médico Jefe del Servicio de Urgencia de la Clínica "Hospital del Profesor", sobre el tema "**Medicina ¿del Futuro?**"



A continuación, un resumen de su intervención:
"En los últimos 10 o 15 años, la Ciencia y, especialmente la Medicina, ha avanzado a un ritmo

tan vertiginoso que nos sobrecoge. Adelantos que solo estaban en nuestra más fértil imaginación, son hoy día realidades u otras lo serán dentro de muy poco tiempo.

Lejana está la época en la cual la gente moría por infecciones o enfermedades que hoy son tratadas con simples medicamentos, de uso cotidiano y que no sorprenden a nadie. Nos vamos acostumbrando a este avance con una naturalidad que también asombra.

Veamos que nos ha deparado este avance, tanto en el mundo como en nuestro país ya inmerso en la tan manida "globalización"

Trataremos este tema en 6 grandes grupos cada uno con sus propias características y sus propios logros. Además, indicaremos el estado de cada uno en nuestro país.

En primer lugar, lo que para muchos constituye la fuente futura de la creación de células, tejidos y hasta órganos completos: el uso de las "**Células Madre**", cuyas principales características son:

- Células que pueden transformarse en órganos internos
- Pueden mantenerse en el cuerpo o en placas de cultivo en laboratorio, de forma indefinida
- Renovación constante (división celular)
- Utilización en reparación de órganos y tratamiento de enfermedades (diabetes, fallas en el hígado)

- Flexibilidad (capacidad de convertirse en células de diferentes tejidos)

Como puede apreciarse, muchas enfermedades solo podrán ser conocidas a través de la historia, especialmente aquellas que implican el reemplazo de un órgano vital.

A continuación, tenemos la **Nanotecnología** o tecnología de lo muy pequeño, más pequeño que un **micrómetro**, es decir, a escala de átomos y moléculas. En Medicina, su aplicación se llama **Nanomedicina** o medicina nanológica y permite la posibilidad de curar enfermedades desde dentro del cuerpo y al nivel celular o molecular.

La **Cirugía Mínimamente Invasiva**, es otro de los pilares de la Medicina del Futuro y un procedimiento quirúrgico cuyas técnicas diagnósticas y terapéuticas -cada vez más sofisticadas- utilizan las vías naturales del cuerpo y pequeñas incisiones que permitan la introducción y uso de dispositivos de visión, control y manipulación remota de instrumentos en el campo quirúrgico.

La **Cirugía Robótica**, que consiste en un sistema computarizado de cirugía, interactivo, de telepresencia, con características veloces e intuitivas que permiten al cirujano hacer como real el entorno generado por el sistema. Tiene numerosas aplicaciones clínicas:

- Cirugía de tórax y abdomen
- Cirugía cardíaca
- Urología
- Ginecología
- Cirugía plástica

Y algo muy de acuerdo con los tiempos actuales y que se ha desarrollado fuertemente en numerosas aplicaciones, aparte de la Medicina:

La **Teleinformación**, en sus distintos campos:

- Telemedicina
- Teleconsulta
- Teleconferencia
- Telesistencia

Finalmente, algo digno de las películas de ciencia-ficción: la

Editor: Mario de la Torre Q.
mariodelatorre@rotary.cl

Realidad Virtual, mediante la cual es posible:

- Enseñanza básica de alumnos
- Entrenamiento quirúrgico
- Diseño de docencia para profesores
- Técnicas quirúrgicas innovadoras

Es por eso que nos preguntamos, hoy día. ¿Es esto realmente la Medicina del Futuro? ¿O ya lo estamos experimentando? "

Al término de su exposición, el Vicepresidente **Patricio** hizo entrega de un hermoso galvano, como recuerdo de su brillante participación.

COMISIÓN DE DAMAS

Resumen de la Sesión de la Comisión de Damas del Martes 10 de Agosto.

La Presidenta Jenny Ávalos abrió la sesión.

La asistencia no muy numerosa a causa del frío y algunas socias enfermas. Se informó que la Tallarinata fue suspendida por Rotary, por conveniencia financiera.

Se da cuenta de que se llevó ropa para niños a la casa rotaria SOS. Se determinó continuar con la reparación de algunos muebles de la casa SOS.

Se entregaron listas de la Rifa para Diciembre, valor \$1.000 el N°

Se dio cuenta sobre el envío de los estatutos de la Comisión y Detalle de Tesorería Año 2009-2010 al Directorio del Rotary Club Ñuñoa.

También se dio cuenta de los ingresos por Coronas de Caridad.

Se acordó enviar a todas las señoras de los compañeros ingresados recientemente, una carta invitación, para que ingresen a la Comisión de Damas.



Por el bien de Rotary, hizo uso de la palabra el Asistente del Gobernador, **Pedro Parot**, quien se refirió a su labor en los tres Clubes que le ha correspondido atender y también tuvo palabras de elogio por la labor que nosotros, RC Ñuñoa hacemos con charlas como la recién presentada.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



PROGRAMA MES DE AGOSTO

Jueves 19: Homenaje a B. O'Higgins
Jueves 26: Compañerismo con Rifa

Impresores: Maná Impresores, que solo actúa como tal
 Fotografía: Rolf Stuedemann S. y Editor