



tanto sobre la utilidad como la futilidad de los mismos. Auguro a la Dra. Quiroga viuda de Michelena un brillante desempeño en bien de nuestra Institución y felicito a la ANM por la elección tan acertada.

Muchas gracias.

Lectura de la Resolución de Incorporación por el Secretario Permanente An Dr. Jorge Berríos Reiterer

Con su venia Sr. Presidente
Resolución N° 008-ANM-2009
Considerando:

Que la Académica Asociada Sra. Dra. María Isabel Quiroga Parodi de Michelena reúne los requisitos estatutarios y reglamentarios para ser promovida a la categoría de Académico de Número, con el informe favorable del Comité de Calificaciones y Premios y la aprobación de la Sesión de Gobierno del 12-12-2008 se resuelve:

Conferir a la Académica Asociada Sra. Dra. María Isabel Quiroga Parodi de Michelena la categoría de Académico de Número que se le reconocerá a partir de la fecha, comuníquese y archívese.

Lima, 3 de Setiembre de 2009

Cumplido su encargo Sr. Presidente.

Palabras del Presidente de la Academia Nacional de Medicina AN Dr. Elías Melitón Arce Rodríguez e imposición de la medalla y entrega del diploma correspondiente.

Sr. Vicepresidente
Sr. Secretario Permanente
Sr. Secretario
Sres. Académicos Honorarios, Eméritos, de Número
Sres. Académicos Asociados
Dra. María Isabel Quiroga de Michelena
Familiares de la Dra. Quiroga de Michelena
Autoridades universitarias aquí presentes
Señoras y Señores

El personaje esta noche en forma tan vívida, gráfica diría yo y emotiva, ha sido presentada por el Dr. Alberto Perales en una más de sus brillantes intervenciones es la Dra. María Isabel Quiroga de Michelena. Distinguida genetista

que ocupa sin duda un lugar especial conjuntamente con otras distinguidas colegas en el campo de la promoción del desarrollo de la genética como especialidad médica en nuestro país. La Dra. Quiroga de Michelena ha tenido una trayectoria brillante como Académica Asociada, ha mantenido desde su aparición en el escenario médico una actividad de creciente prestigio profesional, ha descollado como ha sido señalado aquí en los campos de la propia ciencia, de la labor asistencial, la labor docente y la investigación. Ha contribuido a la creación de una importante Sociedad como la Sociedad Peruana de Genética y viene desarrollando importantes actividades en la UPCH, todo esto ha merecido que sus pares de la Academia la señalen y la elijan para ser promovida a la condición de Miembro de Número. Esta noche la Academia se siente honrada de incorporarla como tal y en lo personal me siento particularmente honrado de que me corresponda el alto honor de imponerle la medalla y entregarle el diploma que lo acredita como tal. Ha dicho el Dr. Alberto Perales que felicita a la Academia Nacional de Medicina y ha dicho bien, porque cada vez que la ANM incorpora valores como representa la Dra. Quiroga de Michelena, la Academia se fortalece, se enriquece y avanza en el camino que le está señalado por la ley para el cumplimiento de sus importantes funciones en el campo de la ciencia médica.

Invito a la Dra. María Isabel Quiroga de Michelena a subir al estrado para imponerle la medalla y entregarle el diploma.

Elogio al Académico Dr. Augusto Mispireta Dibarbout.





Sr. Presidente de la Academia
Sr. Vicepresidente
Sr. Secretario Permanente
Sr. Secretario

En primer lugar agradezco el enorme honor que me están haciendo y espero ser merecedora y hacer los méritos suficientes para permanecer y honrar la distinción que me están haciendo.

Voy a cumplir con el primer encargo que es hacer una semblanza del Dr. Augusto Mispireta Dibarbout.

El Dr., Mispireta nació en Barranco el 2 de setiembre de 1912. Él venía de una familia con tradición médica, sus padres fueron don Agustín Mispireta Plasencia y doña María Luisa Dibarbout, pero su abuelo el Dr. Mariano César Mispireta Smith había sido médico militar, ocupó un papel destacado en la época de la Guerra con Chile y su bisabuelo, el padre de don Mariano, también fue médico militar durante el conflicto del Dos de Mayo. Los estudios escolares los hizo en el Colegio Anglo Peruano y luego en el tradicional colegio Nuestra Señora de Guadalupe, ingresando a la UNMSM en 1929. El Dr. Mispireta se graduó primero de Bachiller en Ciencias Químicas en el año 1932 y luego en Medicina en el año 1939. Desde el año 1940, en que obtuvo su título de médico cirujano, el Dr. Mispireta ejerció la docencia en diversas cátedras de la Facultad de Medicina de su alma mater y en el año 1969 fue parte del selecto grupo de los profesores fundadores de la UPCH. Allí fue Jefe del Dpto. de Pediatría y Puericultura y profesor de más de una generación de médicos, asesor de numerosas tesis y trabajos de investigación, la mayoría de ellos realizados en el Dpto. de Cardiología del entonces Hospital del Niño. Cabe recordar que el Dr. Mispireta fue el fundador del Dpto. de Cardiología cuando era muy joven en el año 1945 y ejerció la Jefatura del mismo durante 25 años hasta 1970.

La Dra. Angélica Corbacho lo recuerda en un Editorial de la Revista Peruana de Cardiología de Setiembre de 1999, ella dice: "el Dr. Mispireta fue pionero, luchó por brindar atención completa al niño cardiópata y formó un Servicio con funciones de verdadera universidad cardiológica quirúrgica para atención de niños con cardiopatía congénita o adquirida. Él, personalmente, realizó el primer cateterismo cardiaco que se hizo y

gestionó camas, que no había en ese entonces, con el concepto de hospitalización de niños con cardiopatías. Paulatinamente, el servicio se volvió un lugar donde los médicos jóvenes acudían a veces en forma voluntaria para aprender y colaborar y de esta manera se fue formando un, realmente, valioso equipo de cardiólogos pediatras que consiguieron, a pesar de las precarias condiciones de trabajo, realizar importantes estudios hemodinámicos, clínicos y quirúrgicos. Estos discípulos del Dr. Mispireta fueron quienes continuaron su obra y consiguieron que el Servicio de Cardiología del ahora Instituto Nacional de Salud del Niño, sea lo que es actualmente, un lugar donde los niños con cardiopatías del Perú, especialmente los de menores recursos, puedan acceder a la atención clínica y quirúrgica que merecen.

El Dr. Mispireta tenía una visión integral del niño con cardiopatía y un interés especial en la etiología genética de las lesiones cardiacas. En el año 1964 presentó en el VII Congreso Interamericano de Cardiología, en Canadá, un trabajo titulado "Cardiopatía congénitas en hermanos de los pacientes portadores de estas enfermedades", el cual fue publicado ese mismo año en la Revista Peruana de Cardiología. Es por ello que en el año 1967, enterado del interés que tenía yo en genética me invitó a acudir a su servicio para obtener los datos genealógicos de los pacientes y tratar de diagnosticar síndromes que pudieran ser familiares en alguno de estos niños.

Ya desde esa época el Dr. Mispireta manifestaba en interés y la necesidad de que existiera un Servicio de Genética dentro del Hospital del Niño, esto tardó varios años más en concretarse, pero es actualmente un punto de referencia a nivel nacional tanto para atención clínica como para docencia.

El Dr. Mispireta fue fundador y presidente de varias sociedades científicas, autor de decenas de publicaciones receptor de numerosas y merecidas distinciones honoríficas y condecorado con la Orden del Sol. Su curriculum es sumamente extenso y el tiempo no nos daría para mencionar todas sus actividades, todas sus publicaciones, todos sus logros profesionales. Sin embargo, hay algo que no puede dejar de destacarse fue su gestión para fundar en el año 1971 el Centro Piloto de Fiebre Reumática en el Hospital del Niño.

El Dr. Mispireta representó al Perú en las conferencias de prevención y estudio de fiebre reumática organizada por la OPS. Fue Presidente del Comité Americano de Fiebre Reumática y trabajó intensamente en esto hasta su lamentable fallecimiento ocurrido el 23 de marzo de 1980; y, gracias a ello puede decirse que la fiebre reumática con su secuela de cardiopatía ha sido prácticamente erradicada en nuestro país.

La labor pionera del Dr. Augusto Mispireta, iniciador de la cardiología pediátrica en el Perú, debe permanecer en nuestra memoria, no solamente en la nuestra sino que debe también ser reconocido por cada paciente y cada familia cuya vida es preservada gracias a la labor de un hombre que fue visionario, generoso y perseverante, y esta es una de las razones por las cuales esta semblanza fue elegida para presentar hoy ante la Academia. La otra razón es de índole personal, en realidad el Dr. Augusto y su esposa la Sra. Bertha Vargas, tuvieron cuatro hijos, todos ellos médicos, Luisa, Augusto, Jorge y Betty, todos graduados en la UPCH y de los cuales sólo Jorge siguió la especialidad de su padre y es el único que ejerce en el Perú. Lucha, la mayor de sus hijas, era y es mi amiga y compañera de promoción y por eso muchos recuerdos de mi época universitaria están íntimamente ligados a la familia Mispireta. Don Augusto y la Sra. Bertha tenían siempre las puertas abiertas para los compañeros de sus hijos, tanto en su casa de Miraflores como en la de San Bartolo, esta última el refugio del Dr. Mispireta donde cultivaba su jardín y nos agasajaba los domingos con unos desayunos cuyo olor y sabor todavía persisten en mi memoria. Su cálida hospitalidad se extendía a los amigos de los amigos de los amigos de los hijos y fue de esa forma como conocí en una noche de verano del 61, precisamente en la casa de San Bartolo, a quien luego sería mi esposo durante 43 años. Por ello, y por otros hermosos recuerdos de aquella época, tengo una deuda de gratitud con el Dr. Augusto Mispireta y su familia.

Agradezco a Jorge que me permitió entrevistarle y me prestó valiosos documentos y a Lucha que me proporcionó las fotografías que hemos visto acá. Muchas gracias.

Presentación del trabajo de incorporación: "Utilidad y futilidad de los análisis genéticos" a cargo de la nueva AN Dra. María Isabel Quiroga Parodi de Michelena.

A continuación el trabajo que he preparado para esta noche. He elegido este título porque la demanda de exámenes genéticos es cada vez mayor y estoy segura de que todos los médicos acá presentes ven durante su práctica pacientes que tienen un componente genético en la patología que los aqueja.

Existen numerosos exámenes genéticos y casi todos han nacido a raíz del Proyecto Genoma Humano. Este es un proyecto internacional cuyo objeto fue descifrar la información contenida en el genoma humano es decir en cada uno de los genes que están dentro de los cromosomas. El genoma humano esta compuesto de tres mil millones de pares de bases, es decir de letras genéticas y el conocer esta información ha tardado muchos años y en realidad podríamos decir que no se ha terminado y que probablemente no se va a terminar en muchas décadas más. El genoma es mucho más complejo que lo esperado y el análisis de los datos que se obtuvieron en esa época va a continuar por muchísimo tiempo con toda seguridad, porque cada descubrimiento nuevo derribó dogmas que existían, nos abrió caminos que todavía falta mucho por recorrer. Una de las cosas más importantes que aportó el proyecto genoma humano fue ampliar la enorme capacidad de las técnicas moleculares (técnicas del examen del ADN) de donde derivan los análisis para ciertas enfermedades genéticas.

Sabemos que las enfermedades genéticas son de tres tipos:

- 1- Enfermedades cromosómicas: son aquellos que podemos mirar en los cromosomas al microscopio (defectos visibles en el cariotipo).
- 2- Enfermedades monogénicas o mendelianas: que son de las cuales me voy a ocupar ahora, son aquellas que están contenidas dentro de los cromosomas pero no son visibles, hay que examinarlas con técnicas especiales, descubren el ADN (mutación en un gen).
- 3- Enfermedades multifactoriales: están dadas por la suma de variantes genéticas y factores ambientales.

Las enfermedades mendelianas son entre 6,000 y 8,000, mucho más de lo que la gente se imagina. Están dadas por cambios o mutaciones en un solo gen y son