

# LA MAGIA DEL SABER

Conferencias

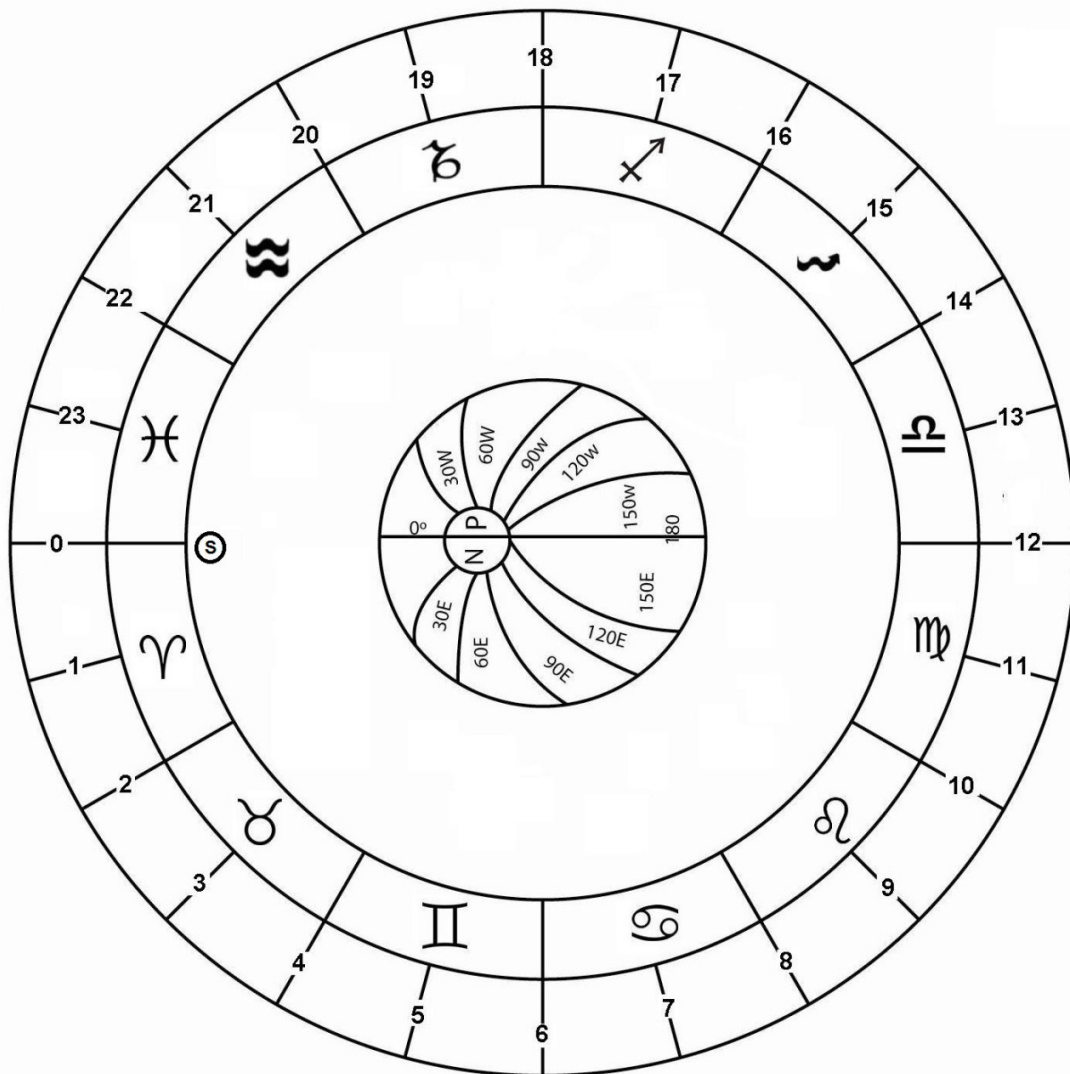
Perth, Australia Occidental, 1951 - 1952

**Perth, 19 de Octubre de 1951**

SERGE RAYNAUD de la FERRIÈRE

Serge Raynaud de la Ferrière

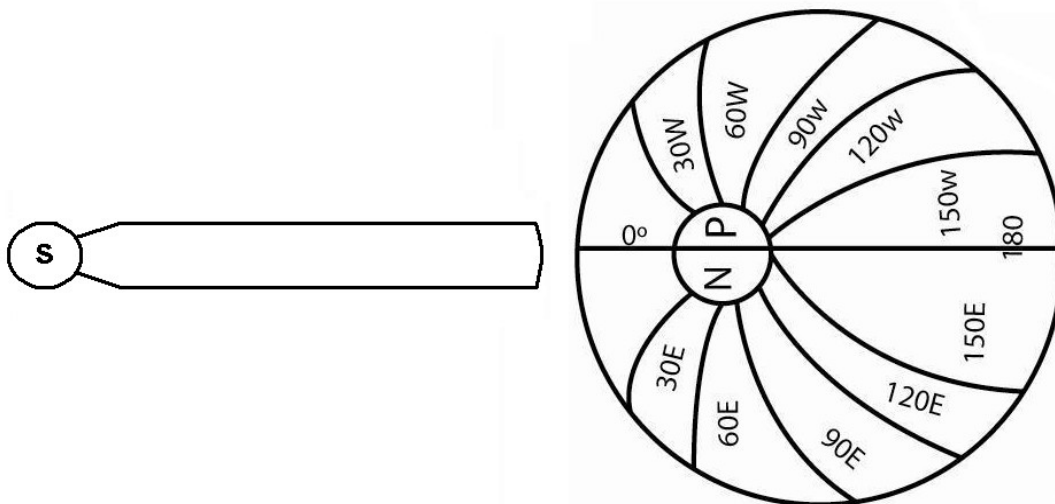
GRAN FRATERNIDAD UNIVERSAL    SALON CREMORNE  
SECTOR AUSTRALIA OCCIDENTAL    VIERNES, 19 DE OCTUBRE DE 1951.  
LECCIÓN:- SEÑORITA P. NAGEL  
TIEMPO SIDERAL  
(LAS BASES PARA CORREGIR LA HORA DEL DIA)



El Esquema anterior describe el Reloj Sideral en relación con el Zodíaco, siendo las horas de 1-24. (Nota. En Tiempo Sideral no existe diferencia entre antes y después del Meridiano). Trabajamos desde el medio día Solar a Medio Día Sideral<sup>1</sup>.

Siendo el Zodíaco de 360°, dividen los 360 grados entre las 24 horas de lo cual resulta [una hora] igual a 15°. Entonces, si 1 hora equivale a 15°, cada signo, que tiene 30 grados, equivale a 2 horas.

Al momento [que] nuestro Sol se encuentra en longitud 0, son las 12 del mediodía y en el momento en que el Sol está a 0 de Aries, es el Medio Día Sideral. Como se ilustró en el esquema anterior, el Sol en relación con nuestra Tierra está en la longitud 0, y en relación al Zodíaco, en el grado 0 de Aries. Por lo tanto tenemos Medio Día Solar y medio día Sideral, en el mismo momento.



Nota: Si los estudiantes cortan estas dos ilustraciones, éstas pueden ser utilizadas, como lo demostró la Señorita Nagel, para mostrar como el Sol en su movimiento alrededor del Zodíaco está siempre 4 minutos o 1 grado delante de la Tierra, siempre en relación a sus posiciones respectivas en el Zodíaco<sup>2</sup>.

Sin embargo, por el cabeceo de la Tierra sobre su eje, en la medida en la gira alrededor del Sol pierde 1° y 4 minutos en 24 horas, o en términos

1N.E: Existe un error en el original. Por el contexto de la conferencia se trata de "Solar noon": medio día solar (ver final del tercer párrafo)

2N.E: En relación a sus posiciones respectivas, el sol visto desde la Tierra, se ve adelantar o avanzar sobre el zodiaco 1 grado cada 4 minutos.

Astrológicos el Sol gana 1° y 4 minutos en 24 horas.

Entonces 4 minutos en 24 horas equivalen a 1/6 de minutos o 10 segundos en 1 hora.

Consecuentemente, cuando [se] hace el esquema de los Cielos para cualquier hora del día las Bases para corregir la hora son como siguen:

- (a). Añadir el Tiempo transcurrido desde el medio día previo.
- (b). Añadir 10 segundos por cada hora transcurrida desde medio día.

Ejemplo 1 Tiempo Sideral para Londres, 18 de Octubre de 1951- 10pm

Utilizando las Efemérides de Rafael, y Tiempo Sideral para el medio día previo (o sea medio día del 18 de octubre) es	13 horas 44 minutos 40 segundos.
Añadir tiempo transcurrido desde el medio día	10 horas 0 minutos y 0 segundos.
Añadir 10 segundos por cada hora transcurrida desde medio día	1 minuto 40 segundos.
<u>Tiempo Sideral Requerido</u>	23 horas 46 minutos 20 segundos
<u>Tiempo Sideral más cercano (Londres)</u>	23 horas 45 minutos 19 segundos
Error	1 minuto 1 segundo

Ejemplo 2: Tiempo Sideral para Londres, 11 de enero de 1951- 7 a.m.

Tiempo Sideral del medio día previo (10 de enero)	19 horas 16 minutos 43 segundos
Añadir tiempo transcurrido desde el medio día	19 horas 0 minutos 0 segundos
Añadir 10 segundos por cada hora transcurrida desde medio día	3 minutos 10 segundos
<u>Tiempo Sideral Requerido</u>	38 horas 19 minutos 58 segundos
(menos 24 horas)	14 horas 19 minutos 58 segundos
<u>Tiempo Sideral más cercano (Londres)</u>	14 horas 18 minutos 37 segundos
Error	1 minuto 21 segundos

ESTUDIO: ENCONTRAR EL TIEMPO SIDERAL PARA LONDRES EL 2 DE NOVIEMBRE, 8 AM