

Lecciones de Fisiología
Para el uso con el programa
Biopac Student Lab

PC con Windows©
XP o Vista

Revisión Manual PL3.7.1
120507
(US: 081606)

Richard Pflanze, Ph.D.
Profesor Asociado
Indiana University School of Medicine
Purdue University School of Science

William McMullen
Vice Presidente
BIOPAC Systems, Inc.

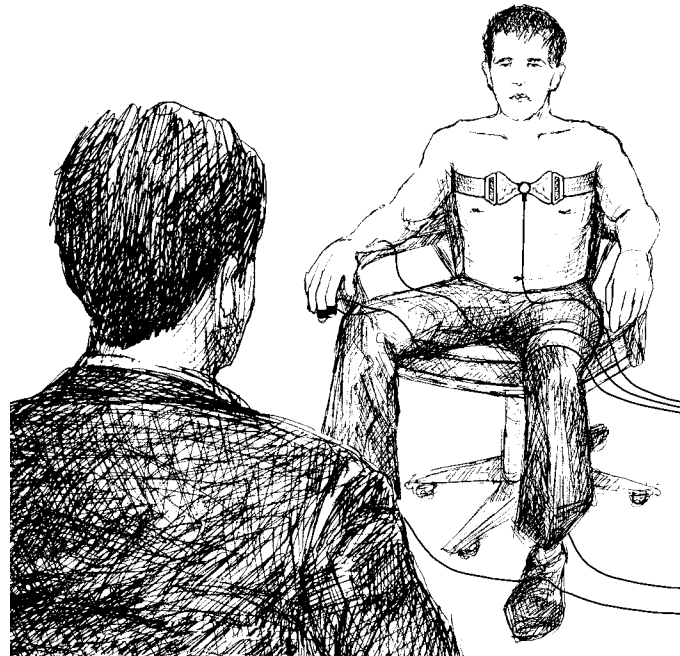
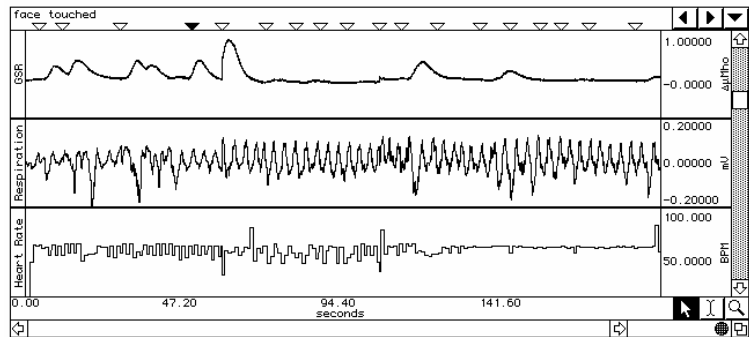
El texto traducido por
Dr. Daniel Moraga, Ph.D.
Profesor de Fisiología
Universidad Católica de la
Santísima Concepción
Facultad de Ciencias de la salud
y
Sonia Droguett

BIOPAC Systems, Inc.

42 Aero Camino
Goleta, CA 93117 USA
(805) 685-0066, Fax (805) 685-0067
Email: info@biopac.com
Sitio Web: <http://www.biopac.com>

Lección 9

RESPUESTA GALVANICA DE LA PIEL & POLIGRAFO



Lección 9

RESPUESTA GALVÁNICA DE LA PIEL & EL POLÍGRAFO

INFORME

Nombre del Estudiante: _____

Sección de Lab: _____

Fecha: _____

Perfil del Sujeto

Nombre _____

Estatura _____

Edad _____

Peso _____

Sexo: Masculino / Femenino

I. Cálculos y Datos

A. Complete la Tabla 9.1 con los datos del Segmento 1.

Marca **I** por aumento, **D** por disminución, y **NC** por no cambio relativo a la línea de base.

Tabla 9.1 Datos Segmento 1

Procedimiento	Ritmo Cardíaco [Valor CH 41]	Ritmo Respiratorio [BPM CH 3]	GSR [Valor CH 3]
Reposo (línea de base)			
Dice su nombre			
Cuenta desde 10			
Cuenta desde 20			
Se toco el rostro			

B. Complete la Tabla 9.2 con los datos del Segmento 2.

Marca **I** por aumento, **D** por disminución, y **NC** por no cambio relativo a la línea de base.

Tabla 9.2 Datos Segmento 2

Color cuadrado	Ritmo Cardíaco [Valor CH 41]	Ritmo Respiratorio [Valor CH 41]	GSR [Valor CH 3]
blanco			
negro			
rojo			
azul			
verde			
amarillo			
naranja			
café			
púrpura			

C. Complete la Tabla 9.3 con los datos del Segmento 3.

Marca **I** por aumento, **D** por disminución, y **NC** por no cambio relativo a la línea de base.

Tabla 9.3 Datos Segmento 3

Pregunta	Respuesta	Verdad	Ritmo Cardíaco [Valor CH 41]	Ritmo Respiratorio [Valor CH 41]	GSR [Valor CH 3]
Estudiante?	S N	S N			
Ojos azules?	S N	S N			
Hermanos?	S N	S N			
Obtuvo "A"?	S N	S N			
Motocicleta?	S N	S N			
Menos de 25?	S N	S N			
De otro planeta?	S N	S N			
Visita E.T.?	S N	S N			
"Seinfeld"?	S N	S N			
Verdadero?	S N	S N			

II. Preguntas

D. De que valor practico es la información GSR obtenida con el experimento de colores?

E. Que grandes cambios fisiológicos dan cuenta de la respuesta galvánica de la piel?

F. De tres razones de porque probar la sinceridad y honestidad de una persona con el polígrafo puede producir resultados no conclusivos.
