

CENTRO REGIONAL DE OCCIDENTE
RECINTO UNIVERSITARIO DE GRECIA

CURSO BQ 320

BIOQUIMICA GENERAL PARA ESTUDIANTES DE AGRONOMIA

COORDINADORA: Silvia Quesada A.

II SEMESTRE 1984. PROFESORES: Cyra Hun Opfer, Gisella Dela Togna A.

HORARIO: lunes y viernes de 8:15 a.m. a 10 a.m. CREDITOS: 4

EVALUACION:

I Parcial:	3 de setiembre	8:15 a.m.	20%
II Parcial:	22 de octubre	8:15 a.m.	20%
III Parcial:	30 de noviembre	8:15 a.m.	20%
			<u>60%</u>
Examen final	7 de diciembre	8:15 a.m.	40%
Examen ampliación:	11 de enero	8:15 a.m.	<u>100%</u>

LIBRO DE CONSULTA:

- Harper, H.A. Rodwell, V. y Mayes P.A. 19. Manual de Química fisiológica, El Manual Moderno S.A.

SEMANA No. I : JULIO 30 - AGOSTO 3.

Lunes:	8:15 a.m.	INTRODUCCION	Silvia Quesada
	9:15 a.m.	CARBOHIDRATOS	
Viernes:	8:15 a.m.	CARBOHIDRATOS	Silvia Quesada
	9:15 a.m.	CARBOHIDRATOS	

SEMANA No. II: AGOSTO 6 - AGOSTO 10.

lunes:	8:15 a.m.	(LIPIDOS)	Silvia Quesada
	9:15 a.m.	LIPIDOS	
Viernes:	8:15 a.m.	LIPIDOS	Silvia Quesada
	9:15 a.m.	LIPIDOS	

SEMANA No. III: AGOSTO 13 - AGOSTO 17:

Lunes:	8:15 a.m.	AMINOACIDOS Y PROTEINAS	Silvia Quesada
	9:15 a.m.	AMINOACIDOS Y PROTEINAS	
Viernes	8:15 a.m.	AMINOACIDOS Y PROTEINAS	Silvia Quesada
	9:15 a.m.	AMINOACIDOS Y PROTEINAS	

SEMANA No. IV: AGOSTO 20-AGOSTO 24:

Lunes:	8:15 a.m.	ACIDOS NUCLEICOS	Silvia Quesada
	9:15 a.m.	ACIDOS NUCLEICOS	

Viernes: 8:15 a.m. ACIDOS NUCLEICOS Silvia Quesada
9:15 a.m. ACIDOS NUCLEICOS

SEMANA No. V: AGOSTO 27 - AGOSTO 31:

Lunes: 8:15 a.m. FREJIMAS Silvia Quesada
9:15 a.m. FREJIMAS

Viernes: 8:15 a.m. FREJIMAS Silvia Quesada
9:15 a.m. FREJIMAS

SEMANA NO. 6: SETIEMBRE 3 - SETIEMBRE 7:

Lunes: 8:15 a.m. I EXAMEN PARCIAL
(Incluye todo hasta ácidos nucleicos)

Viernes: 8:15 a.m. VITAMINAS Silvia Quesada
9:15 a.m. VITAMINAS

SEMANA NO. 7: SETIEMBRE 10 - SETIEMBRE 14:

Lunes: 8:15 a.m. VITAMINAS Silvia Quesada
9:15 a.m. VITAMINAS

Viernes: 8:15 a.m. OXIDO-REDUCCION BIOLOGICA - Silvia Quesada
9:15 a.m. OXIDO- REDUCCION BIOLOGICA

SEMANA NO. 8: SETIEMBRE 17 - SETIEMBRE 21:

Lunes 8:15 a.m.
9:15 a.m. NO HAY LECCIONES

Viernes 8:15 a.m. SINTESIS PROTEICA Silvia Quesada
9:15 a.m. SINTESIS PPOTEICA

SEMANA NO. 9: SETIEMBRE 24 - SETIEMBRE 28::

Lunes 8:15 am. SINTESIS PROTEICA
9:15 am. SINTESIS PPOTEICA

Viernes 8:15 a.m. DIGESTION Silvia Quesada
9:15 a.m. DIGESTION

SEMANA NO. 10: OCTUBRE 1 - OCTUBRE 5:

Lunes 8:15 am. DIGESTION Silvia Quesada
9:15 a.m. DIGESTION

Viernes: 8:15 a.m. METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS- Silvia Ques.
9:15 a.m. METABOLISMO DE CARBOHIDRATO

SEMANA NO. 11: OCTUBRE 8 - OCTUBRE 12:

Lunes: 8:15 a.m. METABOLISMO DE CARBOHIDRATO Silvia Ques.
9:15 a.m. METABOLISMO DE CARBOHIDRATO

Viernes: NO HAY LECCIONES

SEMANA No. 12: OCTUBRE 15 - OCTUBRE 19:

Lunes	8:15 am. 9:15 a.m.	METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS	Silvia Q.
Viernes:	8:15 9:15 a.m.	METABOLISMO DE LIPIDOS METABOLISMO DE LIPIDOS	Silvia Q.

SEMANA No. 13: OCTUBRE 22 - OCTUBRE 26:

Lunes:	8:15 a.m.	SEGUIDO EXAMEN PARCIAL (INCLUYE HASTA METAB. DE CARBOHIDRATO)	
Jueves:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	METABOLISMO DE LIPIDOS METABOLISMO DE LIPIDOS METABOLISMO DE PROTEINAS	Silvia Q.

SEMANA No. 14: OCTUBRE 29 - NOVIEMBRE 2:

Lunes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	METABOLISMO DE LAS PROTEINAS SANGRE Y COAGULACION	Silvia Q.
Viernes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	SANGRE Y COAGULACION SANGRE Y COAGULACION	Silvia Q.

SEMANA No. 15: NOVIEMBRE 5 - NOVIEMBRE 9:

Lunes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	SANGRE Y COAGULACION SANGRE Y COAGULACION	Silvia Q.
Viernes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	SANGRE Y COAGULACION TRANSPORTE DE GASES	Silvia Q.

SEMANA No. 16: NOVIEMBRE 12 . .NOVIEMBRE 16:

Lunes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	TRASPORTE DE GASES EQUILIBRIO ACIDO - BASE	Silvia Q.
Viernes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	EQUILIBRIO ACIDO BASE EQUILIBRIO ACIDO BASE	

SEMANA No. 17: NOVIEMBRE 19 - NOVIEMBRE 23:

Lunes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	EQUILIBRIO ACIDO BASE ASPECTOS BIOQUIMICOS DE ACCION HORMONAL.	Silvia Q.
Viernes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	ASPECTOS BIOQUIMICOS DE LA ACCION HORMONAL	Silvia Q.

SEMANA No. 18: NOVIEMBRE 26 - NOVIEMBRE 30:

Lunes:	8:15 a.m. 9:15 a.m.	ASPECTOS BIOQUIMICOS DE LA ACCION HORMONAL	Silvia Q.
Viernes:	8:15 a.m.	III EXAMEN PARCIAL (Incluye hasta equilibrio, ácido-base)	

Examen final; 7 de diciembre 8:15 a.m.
Examen de ampliación: 11 de enero 8:15 a.m.

BQ 320 BIOQUIMICA GENERAL (AGRONOMIA):

Requisito: Q 214 Q 215

OBJETIVOS GENERALES:

- 1.- Durante el desarrollo del curso el estudiante deberá ser capaz de:
 - 1.- Definir, conocer la fórmula molecular, importancia biológica y metabolismo de los diferentes carbohidratos, Lípidos y Proteínas.
 - 2.- Conocer la estructura y función de los ácidos nucleicos, vitaminas y hormonas más importantes.
 - 3.- Explicar las funciones generales de la sangre, poniendo énfasis en coagulación y en equilibrio ácido - base.