

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

CURSO 2024-2025

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA + GRADO EN FARMACIA

HORARIOS PROVISIONALES (03/09/2024)

CURSO/GRUPO 1º/A BIOTEC Y 1º/B FARMA

1º CUATRIMESTRE

AULA 0.5 EDIFICIO H

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
08.00-08.15						08.00-08.15	
08.15-08.30						08.15-08.30	
08.30-08.45						08.30-08.45	
08.45-09.00	2010 BIOLOGÍA CELULAR 08.30-10.00	2511 ESTADÍSTICA 08.30-10.00	2013 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS 08.30-10.30		2014 QUÍMICA GENERAL 08.30-10.00	08.45-09.00	
09.00-09.15						09.00-09.15	
09.15-09.30						09.15-09.30	
09.30-09.45						09.30-09.45	
09.45-10.00						09.45-10.00	
10.00-10.15	2065 FUNDAMENTOS DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO 10.00-11.30	2013 FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS 10.00-12.00	2065 FUNDAMENTOS DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO 10.30-12.00	2014 QUÍMICA GENERAL 09.30-11.00	2012 FUNDAMENTOS DE FÍSICA 10.00-12.00	10.00-10.15	
10.15-10.30							10.15-10.30
10.30-10.45						10.30-10.45	
10.45-11.00						10.45-11.00	
11.00-11.15						11.00-11.15	
11.15-11.30		11.15-11.30					
11.30-11.45		11.30-11.45					
11.45-12.00		11.45-12.00					
12.00-12.15	2012 FUNDAMENTOS DE FÍSICA 12.00-14.00	ACTIVIDADES Y TALLERES		2010 BIOLOGÍA CELULAR 11.00-12.30	2511 ESTADÍSTICA 12.00-13.30	12.00-12.15	
12.15-12.30							12.15-12.30
12.30-12.45							12.30-12.45
12.45-13.00							12.45-13.00
13.00-13.15							13.00-13.15
13.15-13.30		13.15-13.30					
13.30-13.45		13.30-13.45					
13.45-14.00		13.45-14.00					
14.00-14.15		14.00-14.15					
14.15-14.30		14.15-14.30					
14.30-14.45		14.30-14.45					
14.45-15.00		14.45-15.00					

CURSO/GRUPO 1º/A BIOTEC Y 1º/B FARMA

2º CUATRIMESTRE

AULA 0.5 EDIFICIO H

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
08.00-08.15						08.00-08.15	
08.15-08.30						08.15-08.30	
08.30-08.45						08.30-08.45	
08.45-09.00	2015 FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA 08.30-10.00	2017 HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 09.00-10.30	2016 HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y TRABAJO INTELLECTUAL* 09.00-10.30	2017 HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 09.00-10.30	2517 ANATOMÍA 08.30-9.30 REMOTO	08.45-09.00	
09.00-09.15							09.00-09.15
09.15-09.30							09.15-09.30
09.30-09.45							09.30-09.45
09.45-10.00							09.45-10.00
10.00-10.15	2016 HABILIDADES DE COMUNICACIÓN Y TRABAJO INTELLECTUAL* 10.00-11.30	2019 QUÍMICA ORGÁNICA 10.30-12.00	2015 FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA 10.30-12.00	2019 QUÍMICA ORGÁNICA 10.30-12.00		10.00-10.15	
10.15-10.30						10.15-10.30	
10.30-10.45						10.30-10.45	
10.45-11.00						10.45-11.00	
11.00-11.15						11.00-11.15	
11.15-11.30		11.15-11.30					
11.30-11.45		11.30-11.45					
11.45-12.00	2514 QUÍMICA INORGÁNICA 11.30-13.00 AULA	2514 QUÍMICA INORGÁNICA 12.00-13.30	ACTIVIDADES Y TALLERES	2517 ANATOMÍA 12.00-14.00 AULA		11.45-12.00	
12.00-12.15						12.00-12.15	
12.15-12.30						12.15-12.30	
12.30-12.45						12.30-12.45	
12.45-13.00						12.45-13.00	
13.00-13.15		13.00-13.15					
13.15-13.30		13.15-13.30					
13.30-13.45		13.30-13.45					
13.45-14.00		13.45-14.00					
14.00-14.15		14.00-14.15					
14.15-14.30		14.15-14.30					
14.30-14.45		14.30-14.45					
14.45-15.00		14.45-15.00					

*Como parte de la asignatura de Habilidades de Comunicación y Trabajo Intelectual, los alumnos deberán asistir a tres mentorías de una hora de duración.

**Esta asignatura requiere horas adicionales, consultar sesiones específicas en el calendario de prácticas.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

CURSO 2024-2025

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA + GRADO EN FARMACIA

HORARIOS PROVISIONALES (19/06/2024)

CURSO/GRUPO 2º/A BIOTEC Y 2º/B FARMA

1º CUATRIMESTRE

AULA 1.1 EDIFICIO E

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
08.00-08.15						08.00-08.15		
08.15-08.30						08.15-08.30		
08.30-08.45						08.30-08.45		
08.45-09.00						08.45-09.00		
09.00-09.15	2020 ANTROPOLOGÍA FUNDAMENTAL 09.00-10.30		2024 TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS 09.00-10.30		2022 GENÉTICA BÁSICA 09.00-10.30	09.00-09.15		
09.15-09.30						09.15-09.30		
09.30-09.45						09.30-09.45		
09.45-10.00						09.45-10.00		
10.00-10.15						10.00-10.15		
10.15-10.30		2020 ANTROPOLOGÍA FUNDAMENTAL 10.00-11.30		2024 TÉCNICAS INSTRUMENTALES BÁSICAS 09.30-11.00	10.15-10.30			
10.30-10.45					10.30-10.45			
10.45-11.00					10.45-11.00			
11.00-11.15	2023 MICROBIOLOGÍA I 10.30-12.00				2022 GENÉTICA BÁSICA 10.30-12.00		2520-2568 FÍSICO-QUÍMICA 10.30-12,30	11.00-11.15
11.15-11.30								11.15-11.30
11.30-11.45				11.30-11.45				
11.45-12.00				11.45-12.00				
12.00-12.15			2021 BIOQUÍMICA METABÓLICA 11.30-13.00	2520-2568 FÍSICO-QUÍMICA 11.00-13.00				12.00-12.15
12.15-12.30		ACTIVIDADES Y TALLERES				12.15-12.30		
12.30-12.45						12.30-12.45		
12.45-13.00						12.45-13.00		
13.00-13.15							2023 MICROBIOLOGÍA I 12.30-14.00	13.00-13.15
13.15-13.30						13.15-13.30		
13.30-13.45				2021 BIOQUÍMICA METABÓLICA 13.00-14.30	13.30-13.45			
13.45-14.00					13.45-14.00			
14.00-14.15						14.00-14.15		
14.15-14.30						14.15-14.30		
14.30-14.45						14.30-14.45		
14.45-15.00					14.45-15.00			

CURSO/GRUPO 2º/A BIOTEC Y 2º/B FARMA

2º CUATRIMESTRE

AULA 1.1 EDIFICIO E

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
08.00-08.15						08.00-08.15	
08.15-08.30						08.15-08.30	
08.30-08.45						08.30-08.45	
08.45-09.00						08.45-09.00	
09.00-09.15		2027 INGENIERÍA BIOQUÍMICA 09.00-11.00	2025 EDUCACIÓN PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL 09.00-10.30			09.00-09.15	
09.15-09.30							09.15-09.30
09.30-09.45							09.30-09.45
09.45-10.00							09.45-10.00
10.00-10.15							10.00-10.15
10.15-10.30				2516/2567 BIOLOGÍA VEGETAL 10.00-11.30 AULA	10.15-10.30		
10.30-10.45					10.30-10.45		
10.45-11.00					10.45-11.00		
11.00-11.15		2026 FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL 11.00-12.30	2029 MICROBIOLOGÍA II 10.30-12.00			2029 MICROBIOLOGÍA II 9.30-11.00	11.00-11.15
11.15-11.30							
11.30-11.45							11.30-11.45
11.45-12.00							11.45-12.00
12.00-12.15							12.00-12.15
12.15-12.30			ACTIVIDADES Y TALLERES	2025 EDUCACIÓN PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL 11.30-13.00	12.15-12.30		
12.30-12.45					12.30-12.45		
12.45-13.00					12.45-13.00		
13.00-13.15		2516/2567 BIOLOGÍA VEGETAL 12.30-14.00					13.00-13.15
13.15-13.30							13.15-13.30
13.30-13.45				2026 FISIOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL 13.00-14.30	13.30-13.45		
13.45-14.00					13.45-14.00		
14.00-14.15						14.00-14.15	
14.15-14.30					14.15-14.30		
14.30-14.45					14.30-14.45		
14.45-15.00					14.45-15.00		

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

CURSO 2024-2025

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA + GRADO EN FARMACIA

HORARIOS PROVISIONALES (04/09/2024)

CURSO/GRUPO 3º/A BIOTEC Y 3º/B FARMA

1º CUATRIMESTRE

AULA 3.4 EDIFICIO C

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
09.00-09.15						09.00-09.15	
09.15-09.30						09.15-09.30	
09.30-09.45						09.30-09.45	
09.45-10.00	2035 BIORREACTORES* 09.00-11.00					09.45-10.00	
10.00-10.15						10.00-10.15	
10.15-10.30						10.15-10.30	
10.30-10.45						10.30-10.45	
10.45-11.00						10.45-11.00	
11.00-11.15	2035 BIORREACTORES* 11.00-13.00	2035 BIORREACTORES* 10.00-12.00				11.00-11.15	
11.15-11.30						11.15-11.30	
11.30-11.45						11.30-11.45	
11.45-12.00						11.45-12.00	
12.00-12.15							12.00-12.15
12.15-12.30					12.15-12.30		
12.30-12.45					12.30-12.45		
12.45-13.00		2035 BIORREACTORES* 12.00-14.00				12.45-13.00	
13.00-13.15						13.00-13.15	
13.15-13.30						13.15-13.30	
13.30-13.45						13.30-13.45	
13.45-14.00						13.45-14.00	
14.00-14.15					14.00-14.15		
14.15-14.30					14.15-14.30		
14.30-14.45					14.30-14.45		
14.45-15.00					14.45-15.00		
15.00-15.15					15.00-15.15		
15.15-15.30					15.15-15.30		
15.30-15.45					15.30-15.45		
15.45-16.00	2033 ÉTICA Y BIOÉTICA 15.30-17.00					15.45-16.00	
16.00-16.15			2035 BIORREACTORES* 15.00-17.00	2030 BIOCATALISIS 15.30-17.00	2033 ÉTICA Y BIOÉTICA 15.00-16.30	16.00-16.15	
16.15-16.30			2031 BIOINFORMÁTICA 15.30-18.00 Aula 1.3E			16.15-16.30	
16.30-16.45							16.30-16.45
16.45-17.00							16.45-17.00
17.00-17.15						17.00-17.15	
17.15-17.30	2034 GENÉTICA MOLECULAR Y REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA 17.00-18.30			2034 GENÉTICA MOLECULAR Y REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA 17.00-18.30	2534 FISIOPATOLOGÍA 17.00-18.30 Aula 2.9M	2031 BIOINFORMÁTICA 16.30-19.00 Laboratorio 10	17.15-17.30
17.30-17.45						17.30-17.45	
17.45-18.00						17.45-18.00	
18.00-18.15						18.00-18.15	
18.15-18.30						18.15-18.30	
18.30-18.45		2030 BIOCATALISIS 18.00-19.30				18.30-18.45	
18.45-19.00						18.45-19.00	
19.00-19.15				2534 FISIOPATOLOGÍA 18.30-20.00 Aula 4.2C		19.00-19.15	
19.15-19.30						19.15-19.30	
19.30-19.45						19.30-19.45	
19.45-20.00					19.45-20.00		

* Asignatura impartida en inglés, consultar las aulas de esta asignatura en canvas semanalmente.

CURSO/GRUPO 3º/A BIOTEC Y 3º/B FARMA

2º CUATRIMESTRE

AULA 3.4 EDIFICIO C

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
15.30-15.45						15.30-15.45	
15.45-16.00						15.45-16.00	
16.00-16.15	2050 VIROLOGÍA I 15.30-17.30	2536 FARMACOLOGÍA I 15.30-17.30	2058 QUÍMICA E INGENIERÍA DE PROTEÍNAS 15.30-17.30	2536 FARMACOLOGÍA I 15.30-17.30	2053 BIOINGENIERÍA* 15.30-17.30	16.00-16.15	
16.15-16.30						16.15-16.30	
16.30-16.45						16.30-16.45	
16.45-17.00						16.45-17.00	
17.00-17.15						17.00-17.15	
17.15-17.30						17.15-17.30	
17.30-17.45	2037 TECNOLOGÍA DEL DNA RECOMBINANTE 17.30-19.00	2037 TECNOLOGÍA DEL DNA RECOMBINANTE 17.30-19.00	2049 MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL I* 17.30-19.30	2533 QUÍMICA FARMACÉUTICA I 17.30-19.00	2032 CONTABILIDAD Y ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS 17.30-19.30	17.30-17.45	
17.45-18.00						17.45-18.00	
18.00-18.15						18.00-18.15	
18.15-18.30						18.15-18.30	
18.30-18.45						18.30-18.45	
18.45-19.00						18.45-19.00	
19.00-19.15						19.00-19.15	
19.15-19.30						19.15-19.30	
19.30-19.45	2533 QUÍMICA FARMACÉUTICA I 19.00-20.30	2032 CONTABILIDAD Y ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS 19.00-21.00				19.30-19.45	
19.45-20.00							19.45-20.00
20.00-20.15							20.00-20.15
20.15-20.30							20.15-20.30
20.30-20.45							20.30-20.45
20.45-21.00					20.45-21.00		

* Asignatura impartida en inglés.

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

CURSO 2024-2025

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA + GRADO EN FARMACIA

HORARIOS PROVISIONALES (19/06/2024)

CURSO/GRUPO 4º/A BIOTEC Y 4º/B FARMA

1º CUATRIMESTRE

AULA 1.14 EDIFICIO H

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES					
13.00-13.15	2051 AGROBIOTECNOLOGÍA 13.00-15.00				2038 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA BIOTECNOLÓGICA 13.00-15.00	13.00-13.15				
13.15-13.30							13.15-13.30			
13.30-13.45							13.30-13.45			
13.45-14.00							13.45-14.00			
14.00-14.15							14.00-14.15			
14.15-14.30							14.15-14.30			
14.30-14.45							14.30-14.45			
14.45-15.00							14.45-15.00			
15.00-15.15						15.00-15.15				
15.15-15.30						15.15-15.30				
15.30-15.45	2041 INTRODUCCIÓN A LA TEOLOGÍA 15.30-17.30	2040 INMUNOLOGÍA 15.00-17.00	2038 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA BIOTECNOLÓGICA 15.00-17.00	2042 ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE 15.00-17.00	2039 GENÓMICA Y PROTEÓMICA 15.30-17.30	15.30-15.45				
15.45-16.00										15.45-16.00
16.00-16.15										16.00-16.15
16.15-16.30										16.15-16.30
16.30-16.45							16.30-16.45			
16.45-17.00							16.45-17.00			
17.00-17.15							17.00-17.15			
17.15-17.30							17.15-17.30			
17.30-17.45	2039 GENÓMICA Y PROTEÓMICA 17.30-19.30	2042 ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE 17.00-19.00	2041 INTRODUCCIÓN A LA TEOLOGÍA 17.00-18.00	2040 INMUNOLOGÍA 17.00-19.00		17.30-17.45				
17.45-18.00									17.45-18.00	
18.00-18.15									18.00-18.15	
18.15-18.30									18.15-18.30	
18.30-18.45						18.30-18.45				
18.45-19.00						18.45-19.00				
19.00-19.15						19.00-19.15				
19.15-19.30						19.15-19.30				
19.30-19.45	2541 BIOQUÍMICA CLÍNICA 19.30-21.00	2541 BIOQUÍMICA CLÍNICA 19.00-20.30	2528 FARMACIA PARASITOLOGÍA 18.30-20.00	2528 FARMACIA PARASITOLOGÍA 19.00-20.30		19.30-19.45				
19.45-20.00									19.45-20.00	
20.00-20.15								20.00-20.15		
20.15-20.30								20.15-20.30		
20.30-20.45								20.30-20.45		
20.45-21.00								20.45-21.00		

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

CURSO 2024-2025

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA + GRADO EN FARMACIA

HORARIOS PROVISIONALES (28/06/2024)

CURSO/GRUPO 5º/A BIOTEC Y 5º/B FARMA

1º CUATRIMESTRE

AULA 2.3 EDIFICIO C

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
15.00-15.15						15.00-15.15
15.15-15.30						15.15-15.30
15.30-15.45						15.30-15.45
15.45-16.00						15.45-16.00
16.00-16.15	2540 TOXICOLOGÍA 15.30-17.00	2540 TOXICOLOGÍA 15.30-17.00	2545 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I 15.30-17.30	2538 BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA 15.30-17.00		16.00-16.15
16.15-16.30						16.15-16.30
16.30-16.45						16.30-16.45
16.45-17.00						16.45-17.00
17.00-17.15						17.00-17.15
17.15-17.30						17.15-17.30
17.30-17.45	2538 BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA 17.00-18.30	2527 FARMACOGNOSIA 17.00-18.30		2545 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I 17.00-19.00		17.30-17.45
17.45-18.00			2527 FARMACOGNOSIA 17.30-19.00			17.45-18.00
18.00-18.15						18.00-18.15
18.15-18.30						18.15-18.30
18.30-18.45						18.30-18.45
18.45-19.00						18.45-19.00
19.00-19.15						19.00-19.15
19.15-19.30		2545 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I 18.30-20.30				19.15-19.30
19.30-19.45						19.30-19.45
19.45-20.00						19.45-20.00
20.00-20.15						20.00-20.15
20.15-20.30						20.15-20.30
20.30-20.45						20.30-20.45
20.45-21.00						20.45-21.00
21.00-21.15						21.00-21.15
21.15-21.30						21.15-21.30
21.30-21.45						21.30-21.45
21.45-22.00						21.45-22.00

CURSO/GRUPO 5º/A BIOTEC Y 5º/B FARMA

2º CUATRIMESTRE

AULA 2.3 EDIFICIO C

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
15.00-15.15						15.00-15.15
15.15-15.30						15.15-15.30
15.30-15.45						15.30-15.45
15.45-16.00						15.45-16.00
16.00-16.15	2546 BROMATOLOGÍA 15.30-17.30	2559 FARMACIA INDUSTRIAL 15.30-17.30	2549 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II 15.30-17.00	2547 FARMACOGENÉTICA Y FARMACOGENÓMICA 15.30-17.00	2543 QUÍMICA FARMACÉUTICA II 15.30-17.30	16.00-16.15
16.15-16.30						16.15-16.30
16.30-16.45						16.30-16.45
16.45-17.00						16.45-17.00
17.00-17.15						17.00-17.15
17.15-17.30						17.15-17.30
17.30-17.45						17.30-17.45
17.45-18.00			2539 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA 17.00-18.30	2549 TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II 17.00-18.30		17.45-18.00
18.00-18.15	2553 GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN 17.30-19.30	2523 ANÁLISIS QUÍMICO 17.30-19.00			2532 FARMACOLOGÍA II 17.30-19.00	18.00-18.15
18.15-18.30						18.15-18.30
18.30-18.45						18.30-18.45
18.45-19.00						18.45-19.00
19.00-19.15			2532 FARMACOLOGÍA II 18.30-20.00	2523 ANÁLISIS QUÍMICO 18.30-20.00		19.00-19.15
19.15-19.30		2539 NUTRICIÓN Y DIETÉTICA* 19.00-20.30				19.15-19.30
19.30-19.45						19.30-19.45
19.45-20.00						19.45-20.00
20.00-20.15	2535 ANÁLISIS BIOLÓGICO Y DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO 19.30-21.00					20.00-20.15
20.15-20.30			2535 ANÁLISIS BIOLÓGICO Y DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO 20.00-21.30			20.15-20.30
20.30-20.45						20.30-20.45
20.45-21.00						20.45-21.00
21.00-21.15						21.00-21.15
21.15-21.30						21.15-21.30
21.30-21.45						21.30-21.45
21.45-22.00						21.45-22.00

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA

CURSO 2024-2025

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA + GRADO EN FARMACIA

HORARIOS PROVISIONALES (19/06/2024)

CURSO/GRUPO 6º/A BIOTEC Y 6º/B FARMA

1º CUATRIMESTRE

AULA 1.13 EDIFICIO H

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
15.00-15.15				2552 LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA 15.00-17.00		15.00-15.15
15.15-15.30						15.15-15.30
15.30-15.45	2550 ATENCIÓN FARMACÉUTICA 15.30-17.00	2550 ATENCIÓN FARMACÉUTICA 15.30-17.00				15.30-15.45
15.45-16.00						15.45-16.00
16.00-16.15						16.00-16.15
16.15-16.30						16.15-16.30
16.30-16.45					16.30-16.45	
16.45-17.00				2554 SALUD PÚBLICA 17.00-19.00	16.45-17.00	
17.00-17.15	2554 SALUD PÚBLICA 17.00-19.00	2554 SALUD PÚBLICA 17.00-19.00				17.00-17.15
17.15-17.30						17.15-17.30
17.30-17.45						17.30-17.45
17.45-18.00						17.45-18.00
18.00-18.15						18.00-18.15
18.15-18.30					18.15-18.30	
18.30-18.45					18.30-18.45	
18.45-19.00					18.45-19.00	
19.00-19.15	2551 FARMACIA CLÍNICA 19.00-21.00					19.00-19.15
19.15-19.30						19.15-19.30
19.30-19.45						19.30-19.45
19.45-20.00						19.45-20.00
20.00-20.15						20.00-20.15
20.15-20.30						20.15-20.30
20.30-20.45					20.30-20.45	
20.45-21.00					20.45-21.00	
21.00-21.15					21.00-21.15	
21.15-21.30					21.15-21.30	
21.30-21.45					21.30-21.45	
21.45-22.00					21.45-22.00	