



**ANEXO 1: Tablas del contenido de cada contexto para los 25 conceptos analizados**

**Tabla N° 7:** En la que se indica con una X la inclusión del “Contexto social” para cada uno de los 25 contenidos de biotecnología.

Contenidos	Países			
	Argentina	Brasil	México	Panamá
1.Aprovechamiento de procesos enzimáticos	X	X		
2.. Biocombustibles				
3.Bioetica				
4.Biorremediacion				
5, Biotecnología	X	X	X	X
6.Biotecnologia y células madres	X	X	X	
7.. Clonación		X	X	
8. Conservación de alimentos	X	X		
9. Control de plagas con hormonas		X		
10.Creacion de sueros			X	
11. Fertilización asistida	X	X	X	
12.Genoma Humano	X	X	X	
13.Ingenieria Genética	X	X	X	
14Pasteurizacion				
15. Producción de alimentos con Biotecnología	X	X	X	
16. Producción de antibióticos		X		
17. Producción de anticuerpos monoclonales				
18. Producción de fármacos			X	
19. Producción de hormonas por IG		X	X	
20. Producción de nuevos alimentos	X	X	X	
21. Producción de vacunas		X	X	
22.Revolucion verde				
23Terapias génicas	X	X	X	
24. Transgénicos				
25. Trasplantes	X	X		

**En la Tabla N° 8:**

Se indica con una X la inclusión del “Contexto ético” para cada uno de los 25 contenidos de biotecnología.

Contenidos	Países			
	Argentina	Brasil	México	Panamá
1. Aprovechamiento de procesos enzimáticos				
2. Biocombustibles				
3. Bioética	X	X	X	
4. Biorremediación				
5. Biotecnología				
6. Biotecnología y células madres				
7. Clonación				
8. Conservación de alimentos				
9. Control de plagas con hormonas				
10. Creación de sueros				
11. Fertilización asistida	X	X	X	
12. Genoma Humano	X	X	X	
13. Ingeniería genética				
14. Pasteurización				
15. Producción de alimentos con Biotecnología				
16. Producción de antibióticos				
17. Producción de anticuerpos monoclonales				
18. Producción de fármacos				
19. Producción de hormonas por IG				
20. Producción de nuevos alimentos	X	X	X	
21. Producción de vacunas				
22. Revolución verde				
23. Terapias génicas				
24. Transgénicos	X	X	X	
25. Trasplantes				

**Tabla N° 9:**

Se indica con una X la inclusión del “Contexto económico” para cada uno de los 25 contenidos de biotecnología.

Contenidos	Países			
	Argentina	Brasil	México	Panamá
1.Aprovechamiento de procesos enzimáticos				
2.Bicombustibles	X			
3.Bioética				
4.Biorremediacion				
5.Biotecnologia				
6. Biotecnología y células madres				
7.Clonacion				
8. Conservación de alimentos				
9.Control de plagas con hormonas				
10.Creacion de sueros				
11. Fertilización asistida				
12. Genoma Humano				
13.Ingenieria Genética				
14. Pasteurización				
15.Produccion de alimentos con biotecnología				
16. Producción de Antibióticos				
17.Produccion de anticuerpos monoclonales				
18.Produccion de Fármacos				
19.Produccion de hormonas por Ingeniería Genética				
20.Produccion de nuevos alimentos	X	X	X	
21.Produccion de vacunas				
22. Revolución verde		X		
23.Terapias Génicas				
24.Transgenicos	X	X	X	
25. Trasplantes				

**Tabla N ° 10:**

Se indica con una X la inclusión del “Contexto Ambiental” para cada uno de los 25 contenidos de biotecnología.

Contenidos	Países			
	Argentina	Brasil	México	Panamá
1.Aprovechamiento de procesos enzimáticos				
2.Biocombustibles	X			
3.Bioética				
4.Biorremediacion			X	
5. Biotecnología				
6. Biotecnología y células madres				
7. Clonación				
8.Conservacion de alimentos				
9.Control de plagas con hormonas				
10.Creacion de sueros				
11.Fertilizacion asistida				
12 genoma Humano				
13.Ingenieria Genética				
14.Pasteurizacion				
15.Produccion de alimentos con Biotecnología				
16.Produccion de Antibióticos				
17.Produccion de anticuerpos monoclonales				
18.Produccion de Fármacos				
19.Produccion de hormonas por Ingeniería Genética				
20.Produccion de nuevos alimentos				
21. Producción de vacunas				
22.Revolucion verde		X		
23.Terapias génicas				
24.Transgenicos				
25. Trasplantes				

**Tabla N ° 11:**

Se indica con una X la inclusión del “Contexto Historia de las ciencias” para cada uno de los 25 contenidos de biotecnología.

Contenidos	Países			
	Argentina	Brasil	México	Panamá
1 aprovechamiento de procesos enzimáticos				
2.Biocombustibles				
3.Bioética				
4.Biorremediación				
5. Biotecnología		X		
6. Biotecnología y células madres				
7. Clonación	X			
8. Conservación de alimentos				
9.Control de plagas con hormonas				
10.Creación de sueros				
11. Fertilización asistida				
12.Genoma Humano	X	X	X	
13.Ingeniería Genética				
14. Pasteurización				
15.Producción de alimentos con Biotecnología				
16.Producción de Antibióticos		X		
17.Producción de anticuerpos monoclonales				
18.Producción de fármacos				
19.Producción de hormonas por Ingeniería Genética				
20.Producción de nuevos alimentos				
21.Producción de vacunas				
22.Revolución verde				
23. Terapias Génicas				
24.Transgénicos				
25. Trasplantes				

