

# Informe de patrones

31/03/16 - 14/04/16

## Patrones de hiperglucemia

### Patrón 1

- Nivel de glucosa máximo del día anterior es mayor que 192
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior es menor o igual que 40.95
- Media del nivel de glucosa del bloque anterior es menor o igual que 145.3
- Desviación estandar del nivel de glucosa del bloque anterior es menor o igual que 40.99
- Nivel de glucosa máximo del bloque anterior es menor o igual que 234.5

Muestras: 210 (10.43%)

Impureza: 0

Número de muestras positivas: 210 (25.93%)

Número de muestras negativas: 0 (0.00%)

### Patrón 2

- Nivel de glucosa máximo del bloque anterior es mayor que 234.5

Muestras: 210 (10.43%)

Impureza: 0.2024

Número de muestras positivas: 186 (22.96%)

Número de muestras negativas: 24 (2.00%)

## Patrones de hipoglucemia

### Patrón 1

- Variabilidad glucémica (MAGE) del día anterior es menor o igual que 75
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior es menor o igual que 38.01
- Bloque es menor o igual que 4.5
- Nivel de glucosa máximo del bloque anterior es menor o igual que 170

Muestras: 214 (10.63%)

Impureza: 0

Número de muestras positivas: 214 (15.56%)

Número de muestras negativas: 0 (0.00%)

## Patrón 2

- Variabilidad glucémica (MAGE) del día anterior es mayor que 75
- Nivel de glucosa máximo del bloque anterior es mayor que 145.5 y es menor o igual que 208.5

Muestras: 575 (28.56%)

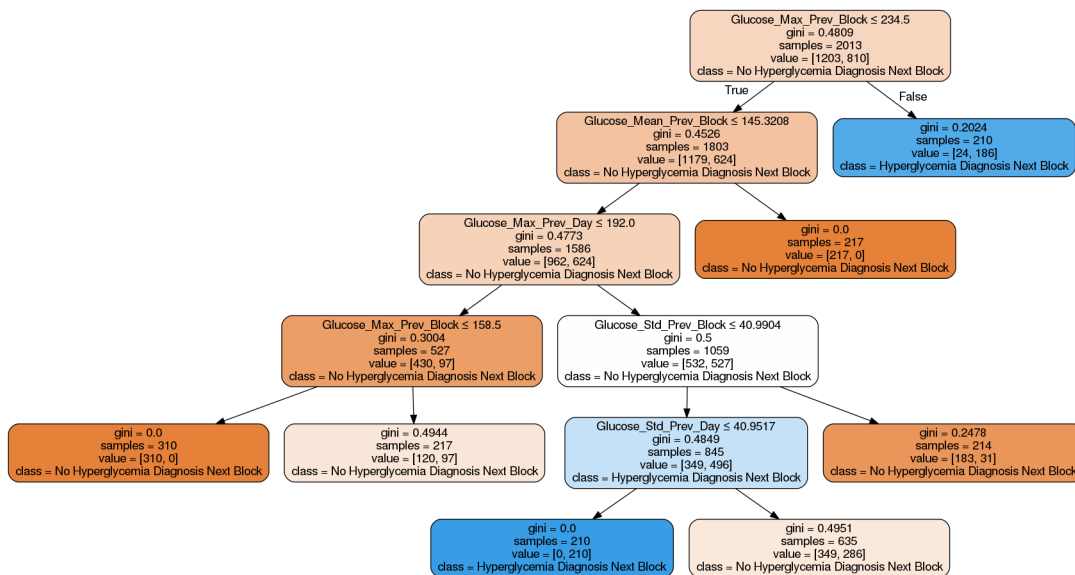
Impureza: 0

Número de muestras positivas: 575 (41.82%)

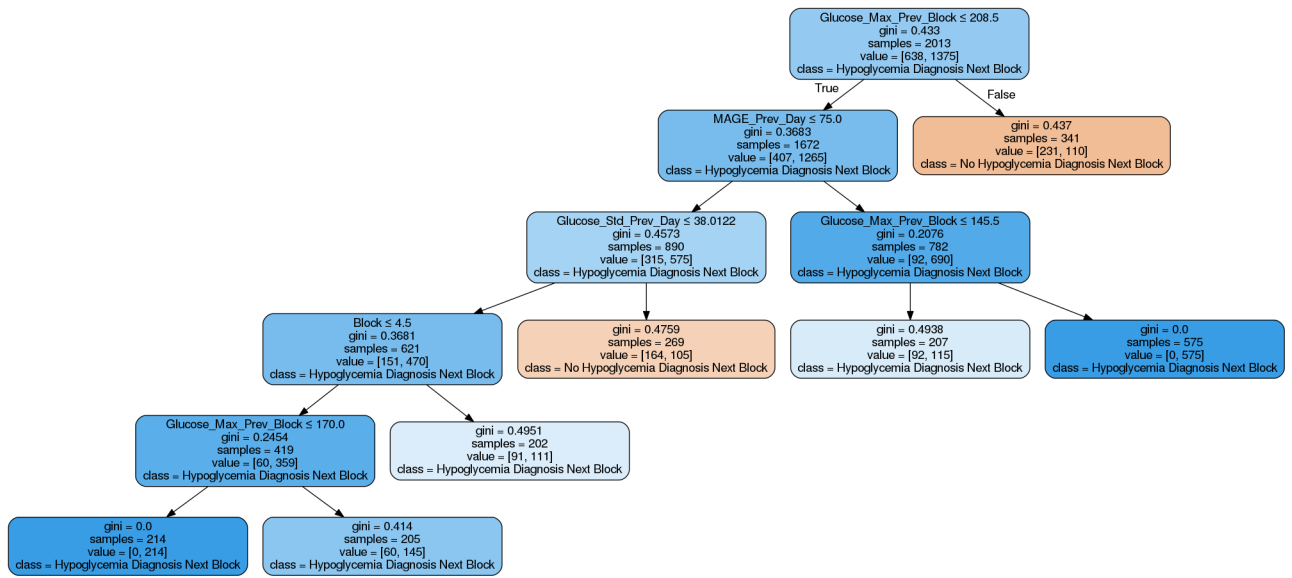
Número de muestras negativas: 0 (0.00%)

## Árboles de decisión

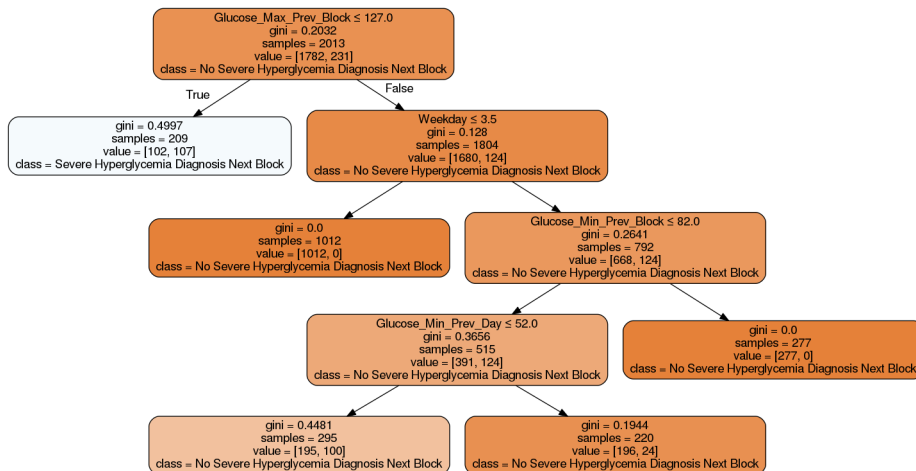
### Hiperglucemia



# Hipoglicemia

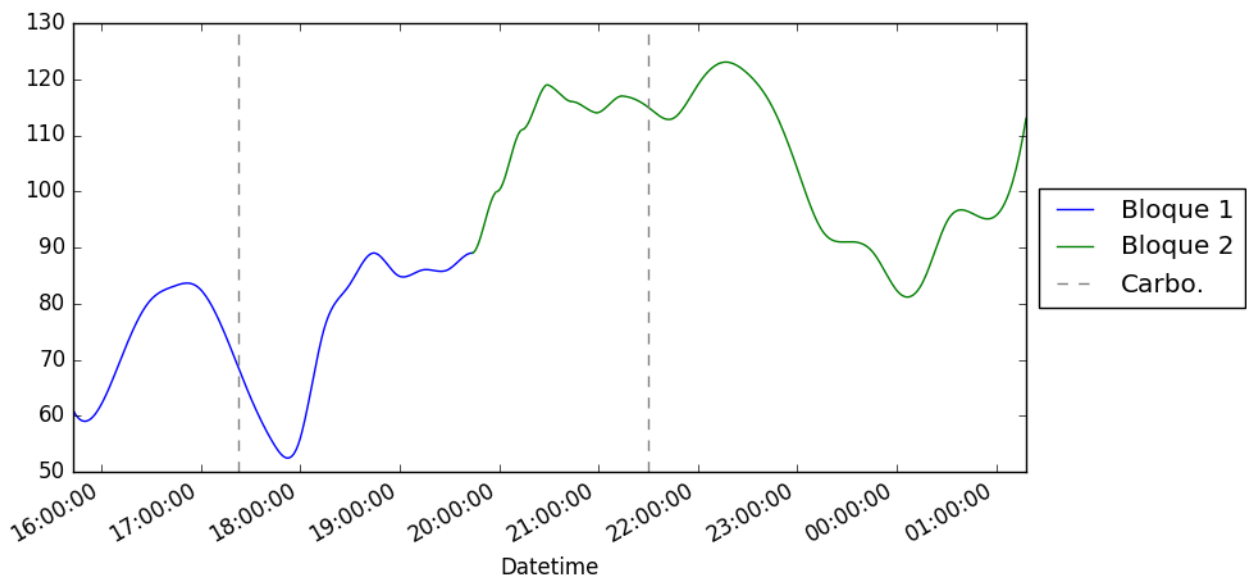


# Hiperglicemia severa



# Información de bloques

31/03/2016

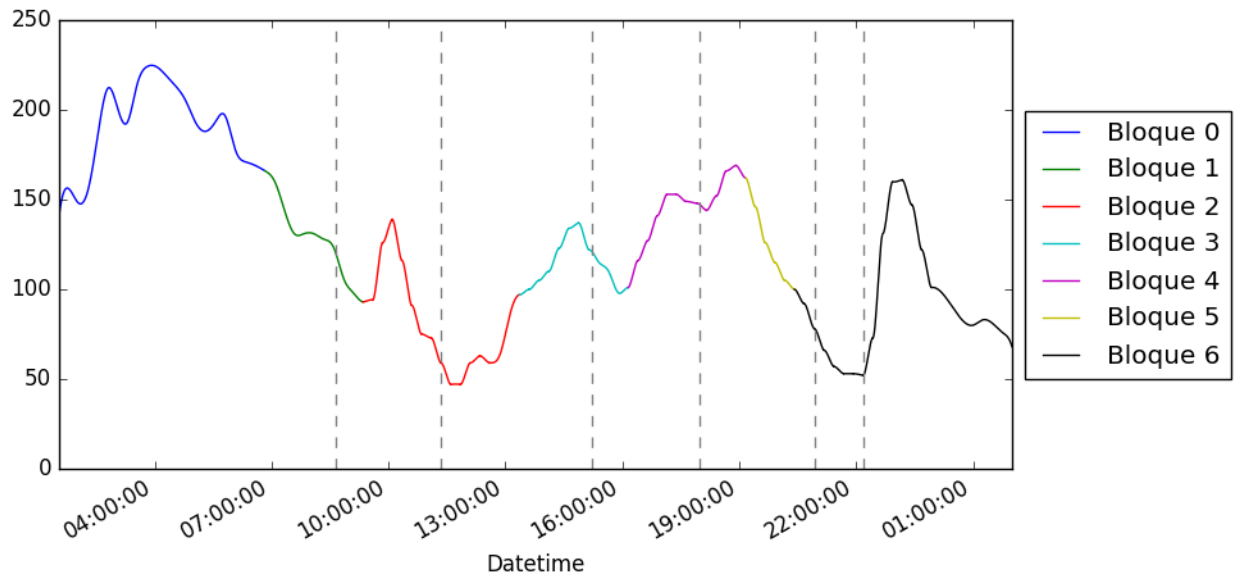


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
1	1.5	1	85.1304	19.9347	119	55
2	1	1	105	13.1287	123	82

## Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 95.0652
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 19.4792
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 123
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 55
- Variabilidad glucémica (MAGE): 54

01/04/2016

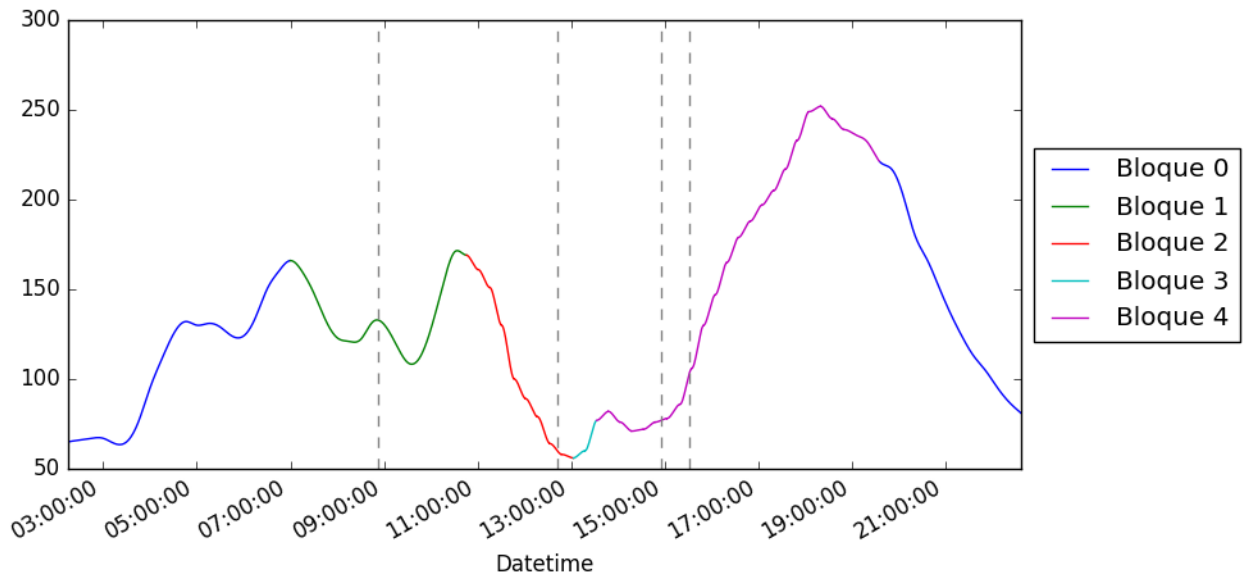


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	189.571	25.1209	224	141
1	1	1	102.458	36.1073	166	47
2	1	2	92.4583	29.342	139	47
3	1	3	130.5	23.0934	169	97
4	1	1	119.667	37.487	169	53
5	1	1	107.714	39.6612	162	52
6	1	1	86.4074	32.5886	161	52

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 116.715
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 44.7084
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 224
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 47
- Variabilidad glucémica (MAGE): 66.3333

02/04/2016

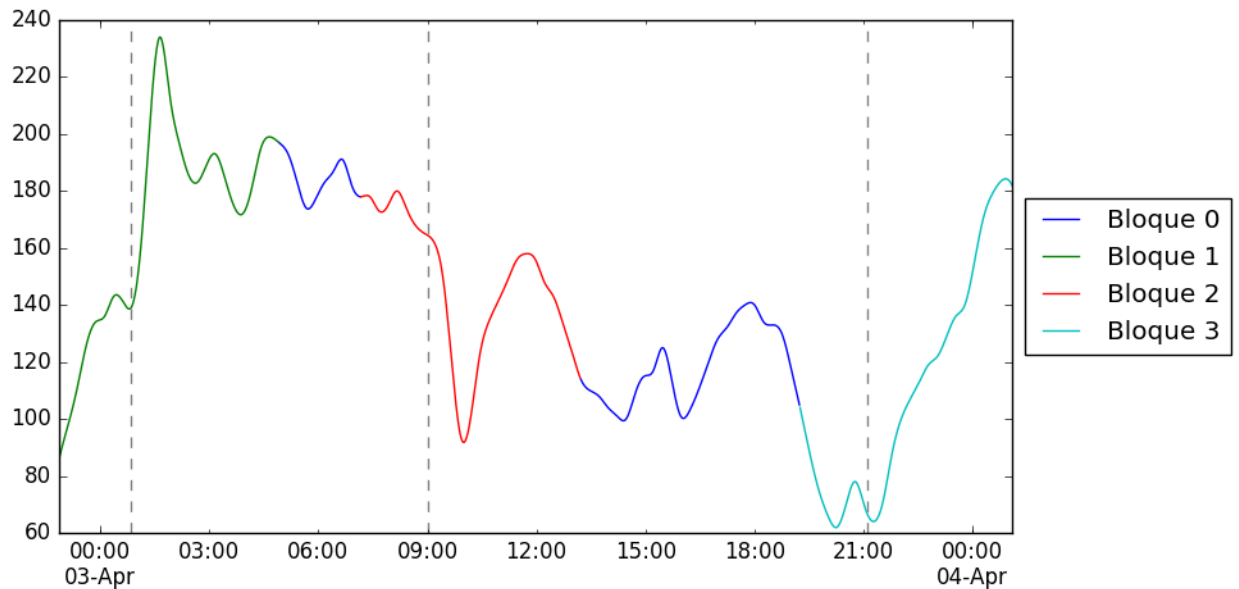


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	121.75	44.1566	221	64
1	1	1	126.208	31.7079	171	58
2	1	1	102.583	40.0553	179	56
3	1	2	145.25	71.482	252	56
4	1	2	140.081	66.1498	252	71

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 128.057
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 55.0904
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 252
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 56
- Variabilidad glucémica (MAGE): 93

**03/04/2016**

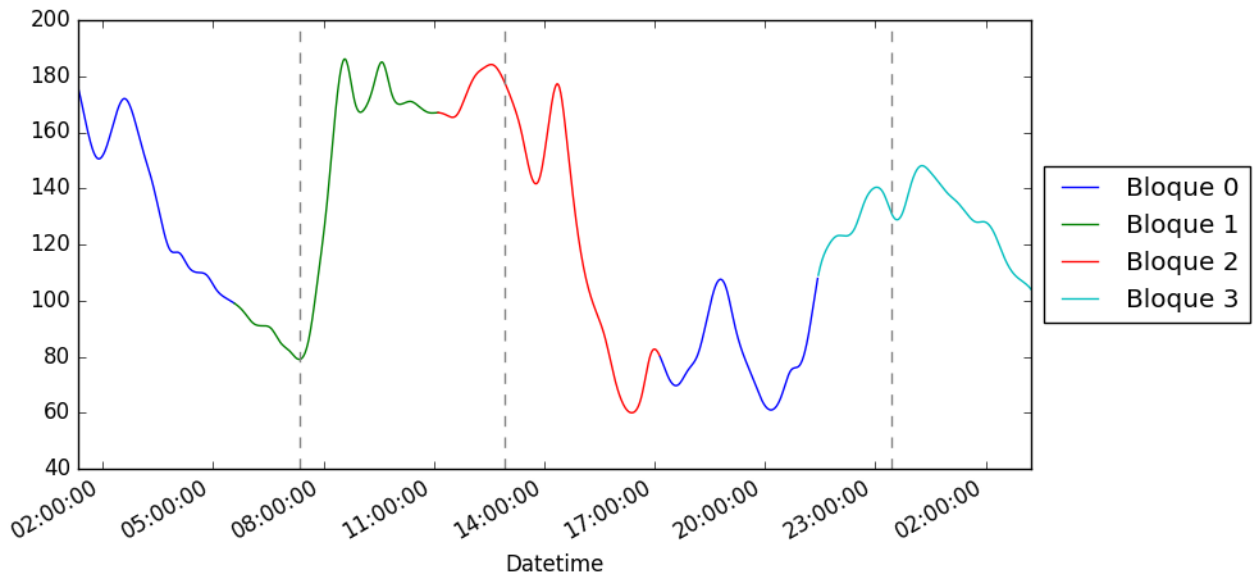


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	136.697	32.3772	197	100
1	1	1	166.125	38.1454	234	86
2	1	1	149.042	24.5737	180	93
3	1	1	111.292	40.5114	184	62

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 140.438
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 38.8674
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 234
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 62
- Variabilidad glucémica (MAGE): 61.5

04/04/2016



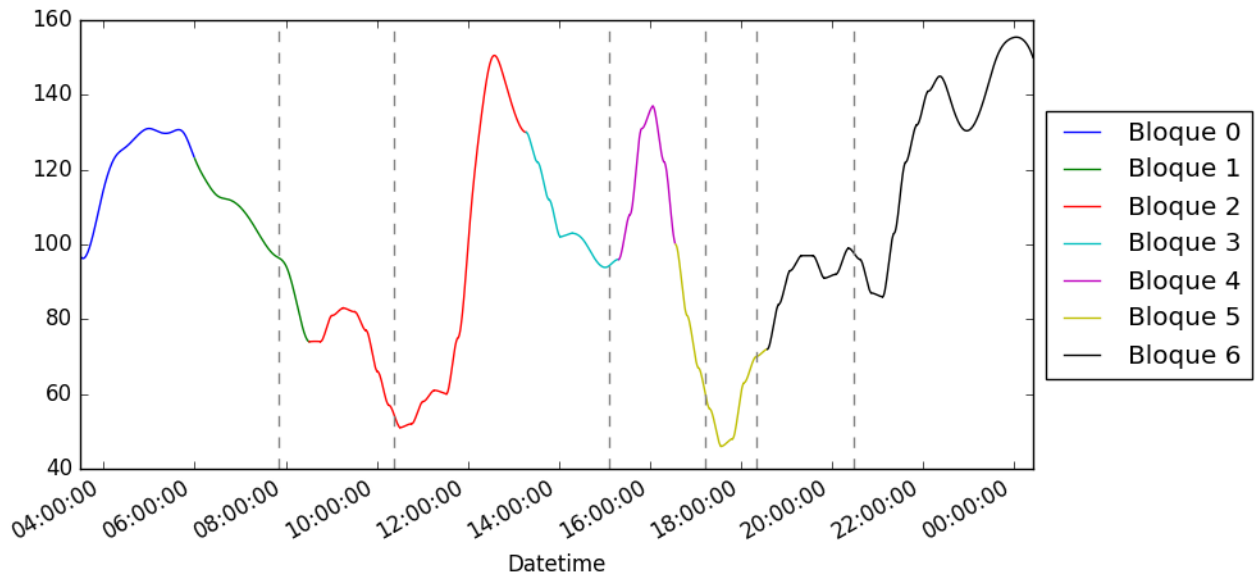
Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	108.824	35.8333	176	61
1	1	1	135.522	41.4695	186	79
2	1	1	136.5	44.2228	184	60
3	1	1	128.042	12.4708	148	104

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 125.39
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 37.157
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 186
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 60
- Variabilidad glucémica (MAGE): 64.3333



05/04/2016

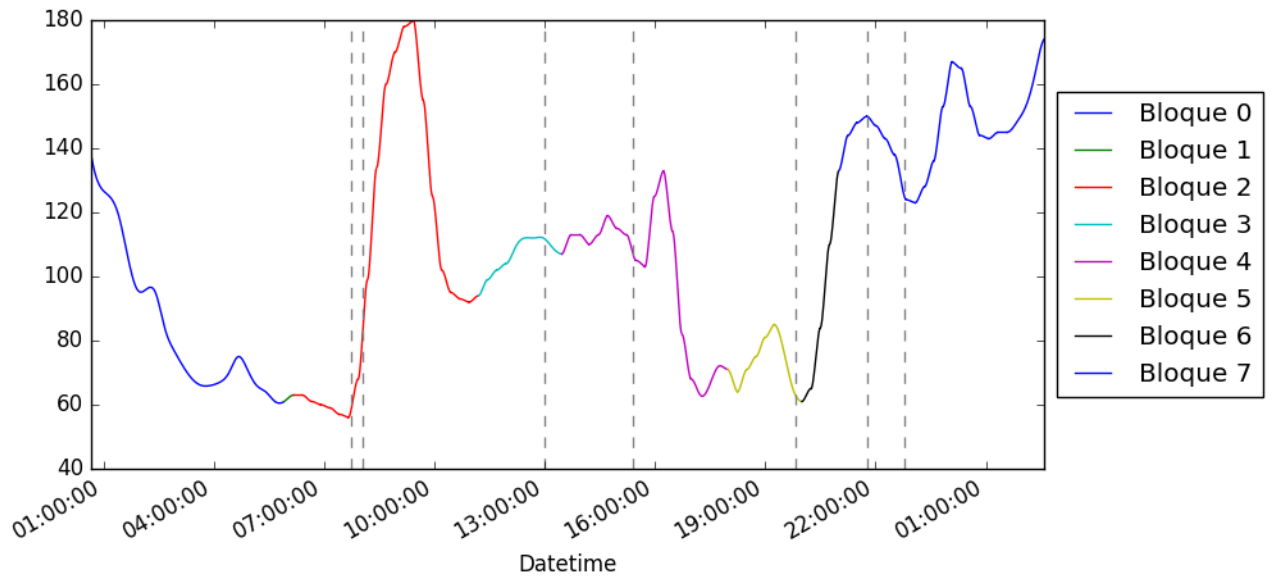


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	121.1	12.7406	131	97
1	1	1	83.625	22.1081	123	51
2	1	0	91.125	31.3332	150	51
3	1	1	93.0833	26.13	137	46
4	1	1	88.2917	23.3247	137	46
5	1	1	82.4412	23.3474	141	46
6	1	1	104.39	25.4744	155	72

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 93.0442
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 26.5809
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 155
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 46
- Variabilidad glucémica (MAGE): 59

06/04/2016

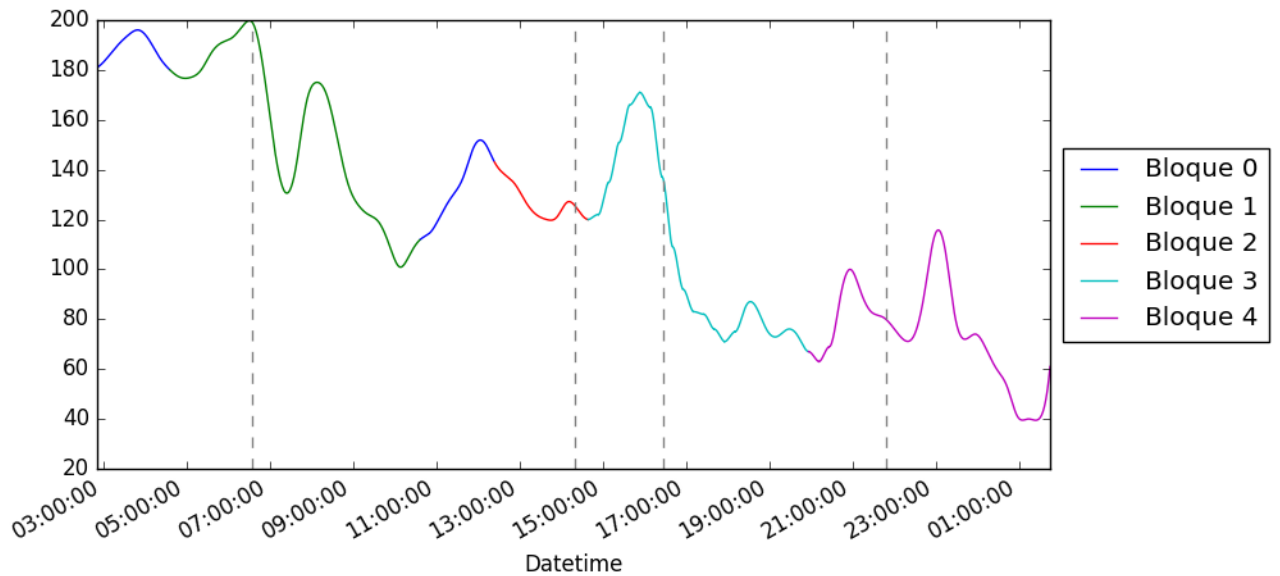


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	86.1905	24.1197	138	61
1	1	2	101.083	41.6068	180	56
2	1	2	102.875	40.7221	180	56
3	1	3	106.704	12.682	133	68
4	1	2	95.0417	22.4683	133	63
5	1	2	105.348	33.6447	150	61
6	1	2	132.565	28.118	167	61
7	1	2	143.559	12.6088	174	123

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 111.1
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 33.5414
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 180
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 56
- Variabilidad glucémica (MAGE): 53.3333

07/04/2016

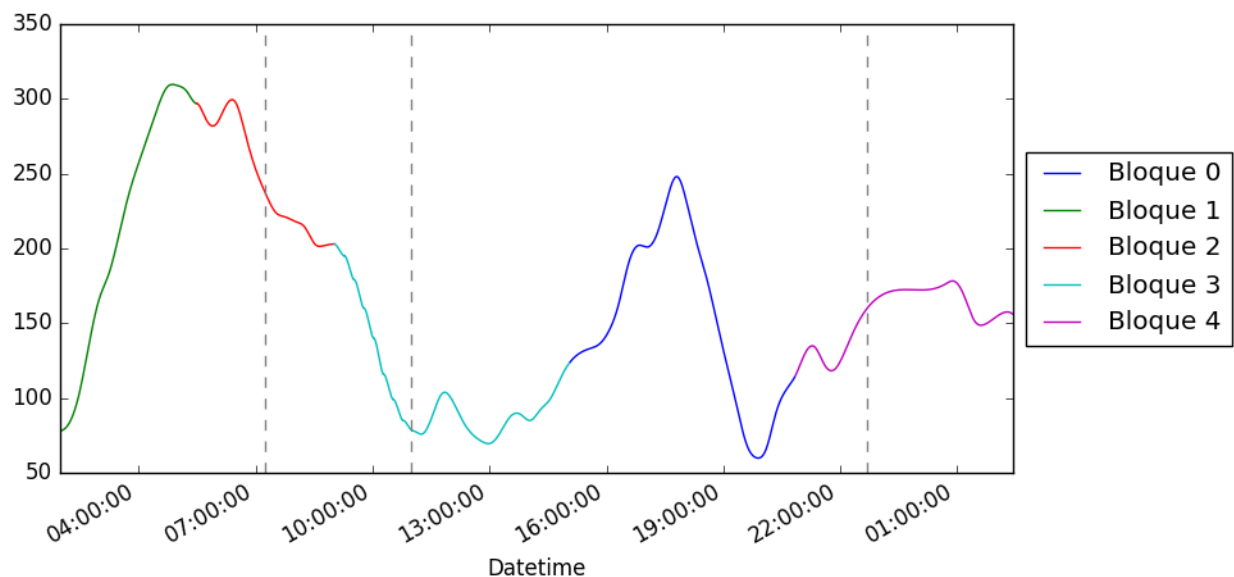


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	159.857	32.263	196	112
1	1	1	156.708	31.4207	198	101
2	1	1	121.292	29.0644	171	71
3	1	0	100.917	35.4841	171	63
4	1	1	73.5417	19.5181	113	40

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 119.064
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 43.7313
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 198
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 40
- Variabilidad glucémica (MAGE): 62

08/04/2016

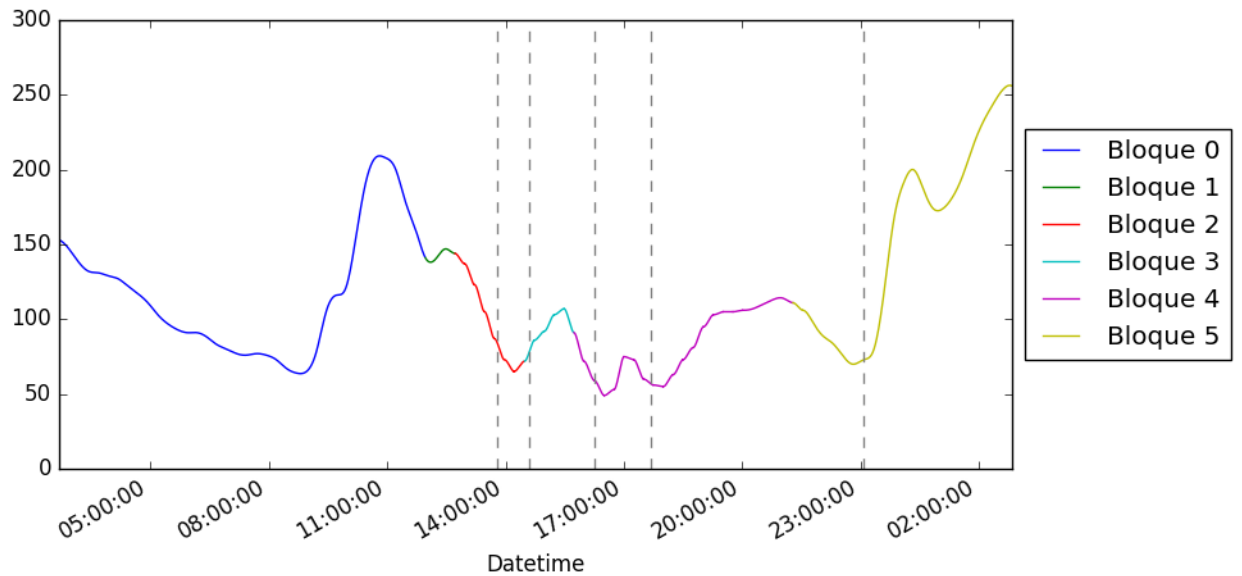


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	151.696	56.3055	248	60
1	1	0	215.933	85.3677	309	78
2	1	2	206.957	68.5986	297	78
3	1	0	107	39.1852	203	70
4	1	1	145.6	20.0777	178	115

Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 162.4
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 70.0244
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 309
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 60
- Variabilidad glucémica (MAGE): 178

09/04/2016

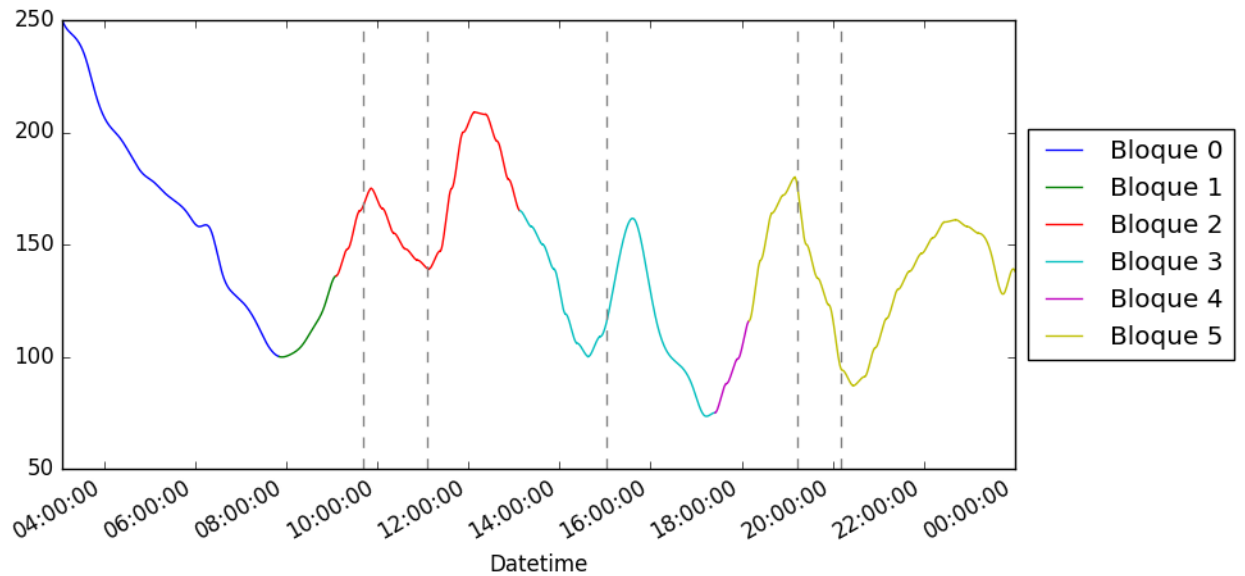


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	116.973	41.9917	208	64
1	1	1	92.0833	31.8392	147	49
2	1	1	82.2083	26.2562	144	49
3	1	1	77.8919	19.1598	107	49
4	1	0	73.8889	20.1716	114	49
5	1	0	155.304	63.5191	256	70

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 95.2513
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 43.036
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 256
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 49
- Variabilidad glucémica (MAGE): 72

10/04/2016

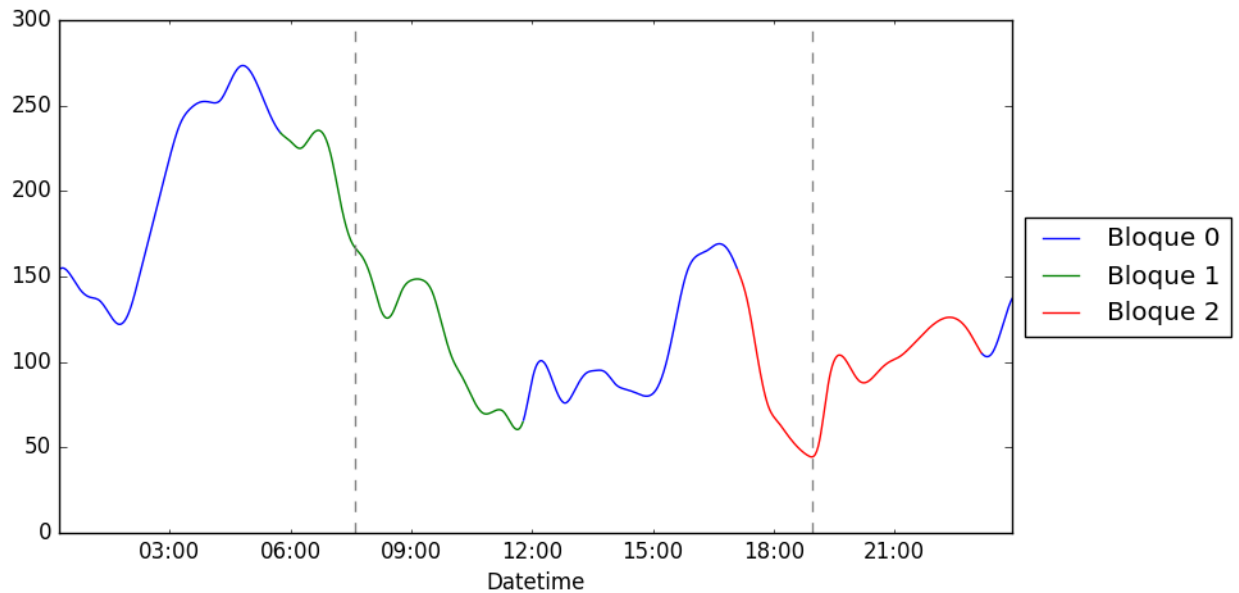


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	174.947	42.6191	250	105
1	1	2	154.333	31.8306	209	100
2	1	3	155.625	30.3384	209	100
3	1	1	126.963	30.7064	172	74
4	1	2	130.792	30.6622	180	75
5	1	2	138.643	25.3468	180	87

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 145.288
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 34.9622
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 250
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 74
- Variabilidad glucémica (MAGE): 51.5

**11/04/2016**

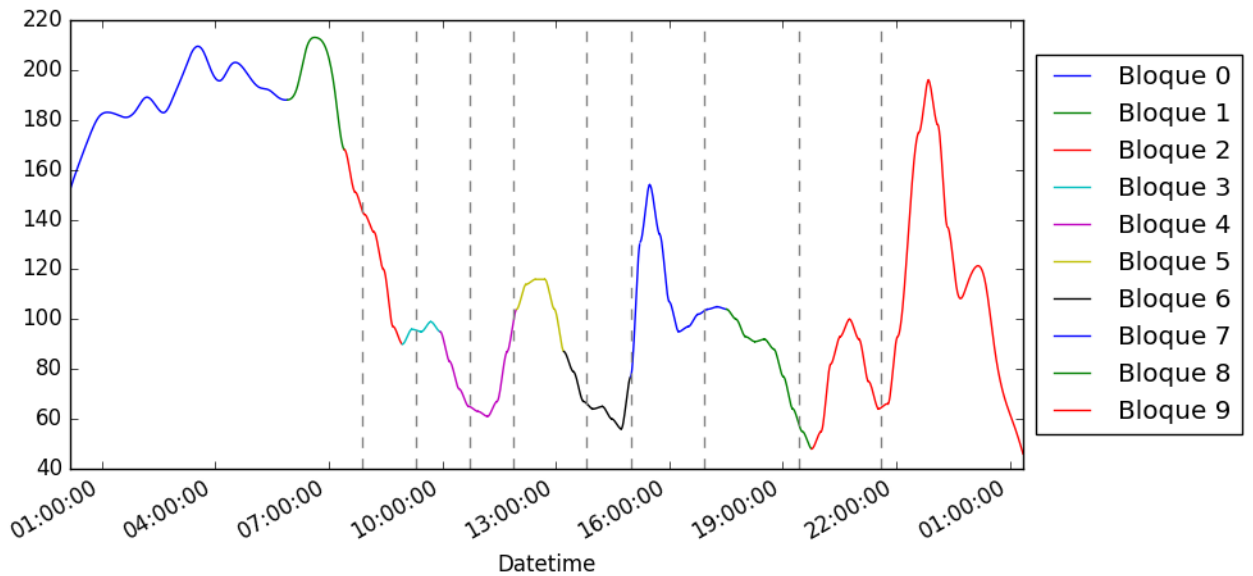


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	151.234	64.1626	273	66
1	1	2	147.917	58.8417	235	62
2	1	0	92.4	28.794	154	45

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 137.429
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 61.1837
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 273
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 45
- Variabilidad glucémica (MAGE): 105.5

12/04/2016



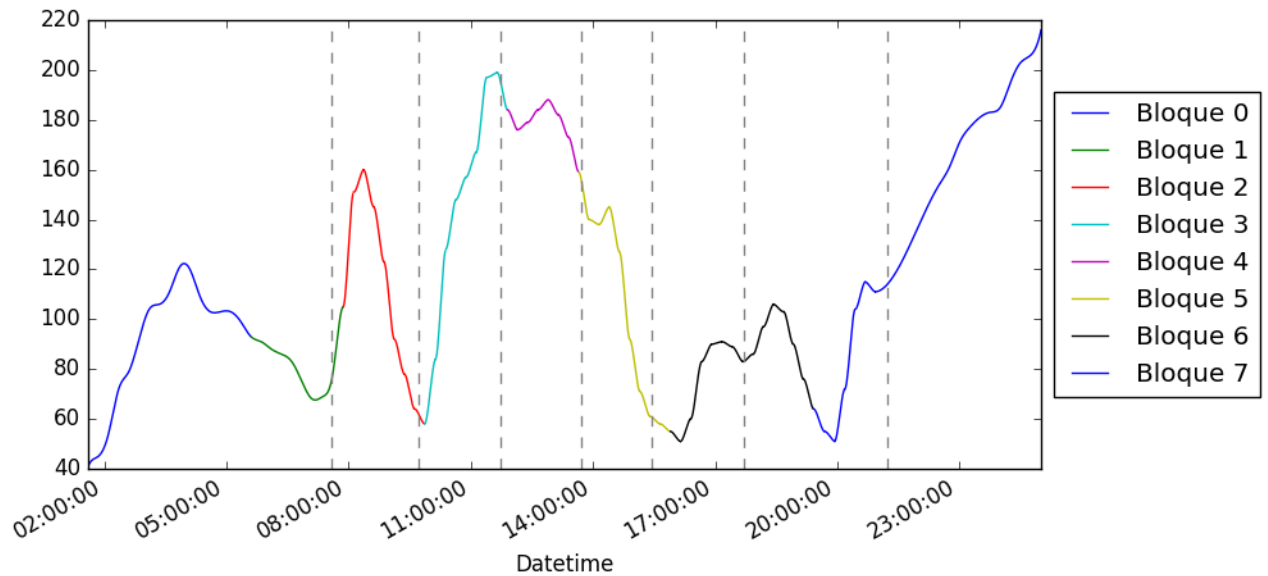
Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	188.348	13.4388	208	152
1	1	3	124.542	52.7447	213	61
2	1	3	101.125	28.0641	168	61
3	1	2	83.4857	17.3551	116	60
4	1	2	84.0926	22.6485	154	56
5	1	2	97.8723	22.0509	154	56
6	1	1	86.36	24.7978	154	56
7	1	1	103.409	26.9861	154	48
8	1	0	96.7879	32.9941	196	48
9	1	0	94.5926	40.03	196	46

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 100.906
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 37.7083
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 213
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 46
- Variabilidad glucémica (MAGE): 78



13/04/2016

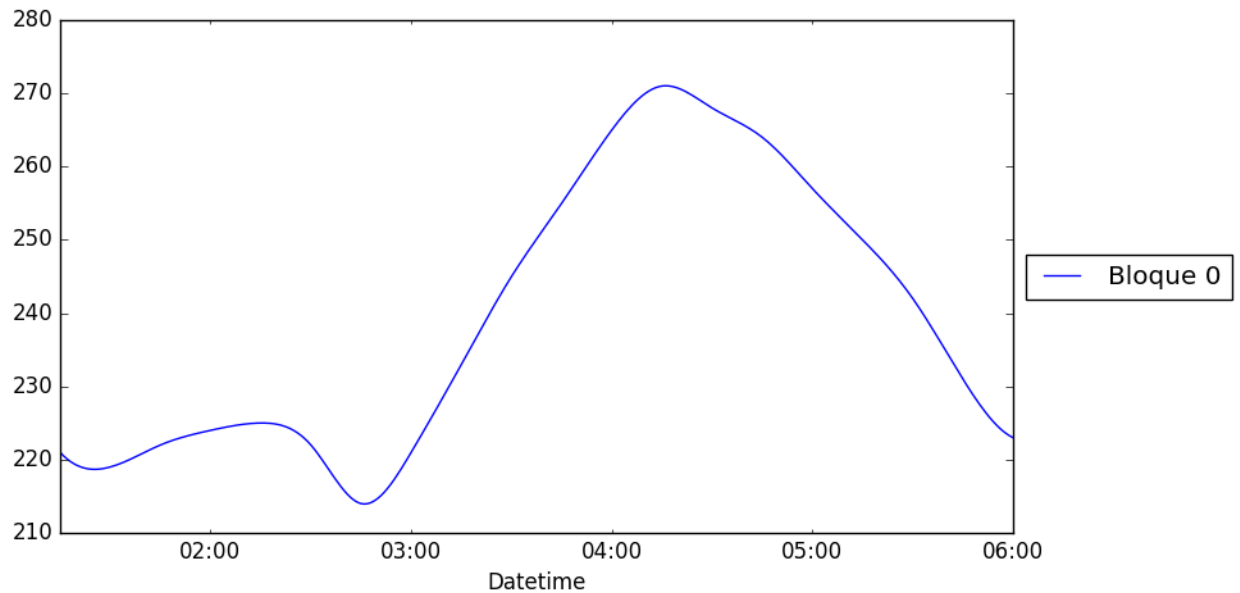


Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	91.375	25.6174	121	41
1	1	2	107.875	39.1211	197	58
2	1	2	145.042	43.4376	199	58
3	1	3	139.806	46.3986	199	58
4	1	2	133.875	50.4776	188	51
5	1	1	100.686	35.5675	159	51
6	1	1	80.4828	19.4195	115	51
7	1	1	140.421	57.6043	216	51

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 117.505
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 46.9288
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 216
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 41
- Variabilidad glucémica (MAGE): 93

14/04/2016



Bloque	None	Insulina de acción rápida (unidades)	Estadísticas de niveles de glucosa			
			Media	Desviación típica	Máximo	None
0	0	0	238.6	19.1075	271	214

### Resumen de los valores de glucosa del día

- Media del nivel de glucosa del día: 238.6
- Desviación estandar del nivel de glucosa del día anterior: 19.1075
- Nivel de glucosa mínimo del día anterior: 271
- Nivel de glucosa máximo del día anterior: 214
- Variabilidad glucémica (MAGE): nan