

# FÓSFORO URINÁRIO

## FOSFATO URINÁRIO

CBHPM 4.03.01.93-1

AMB 28.01.089-2

### Sinonímia:

Fosfatúria.

### Fisiologia:

Massa molecular = 30,97376 g/mol

A fosfatúria sofre uma variação nictemeral: ela aumenta durante o dia até atingir seu pico máximo (acrofase) entre as 15 e as 16 horas.

### Material Biológico:

Urina de 24 horas.

### Coleta:

Urina volume mínimo: 10 ml

Coleta-se urina de 24 horas em frasco contendo 20 ml de HCl a 50 % por litro de urina. Manter a urina sob refrigeração durante a coleta. Aliquotar 10 ml da urina e enviar ao laboratório informando o volume total.

### Armazenamento:

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C

### Exames Afins:

Cálcio, Fósforo sérico, Perfil para nefrolitíase, Calciúria de 24 horas.

### Valor Normal:

## FÓSFORO URINÁRIO – HOMENS

IDADE anos	ALÍQUOTA mg/dl	URINA 24 h mg/24 h	/CREATININA mg/g Creatinina
1,00	21,3 a 87,3	95 a 195	237,5 a 4.333,3
1,25	20,4 a 83,4	96 a 196	218,2 a 3.563,6
1,50	19,9 a 80,4	98 a 198	200,0 a 3.046,2
2,0	18,8 a 75,3	100 a 200	185,2 a 2.666,7
2,5	18,6 a 79,7	105 a 225	175,0 a 2.571,4
3,0	19,3 a 87,9	110 a 250	166,7 a 2.500,0
3,5	19,2 a 91,6	115 a 275	157,5 a 2.444,4
4,0	19,0 a 95,0	120 a 300	150,0 a 2.400,0
4,5	18,9 a 98,3	125 a 325	138,9 a 2.363,6
5,0	18,2 a 98,1	130 a 350	130,0 a 2.333,3
5,5	17,8 a 100,3	133 a 375	120,9 a 2.238,8
6,0	17,3 a 102,4	135 a 400	112,5 a 2.162,2
6,5	16,9 a 116,2	138 a 475	106,2 a 2.345,7
7,0	16,4 a 128,9	140 a 550	100,0 a 2.500,0
7,5	16,9 a 138,5	150 a 615	100,0 a 2.589,5
8,0	17,3 a 147,4	160 a 680	100,0 a 2.666,7
8,5	17,2 a 159,9	165 a 765	97,1 a 2.807,3
9,0	17,2 a 171,8	170 a 850	94,4 a 2.931,0
9,5	17,4 a 190,9	178 a 975	91,8 a 3.170,7
10,0	17,6 a 209,0	185 a 1.100	88,9 a 3.384,6
10,5	18,5 a 217,3	200 a 1.175	90,1 a 3.357,1
11,0	19,4 a 225,4	215 a 1.250	91,1 a 3.333,3
11,5	20,1 a 232,4	230 a 1.330	92,0 a 3.325,0
12,0	20,8 a 238,9	245 a 1.410	92,8 a 3.317,6

12,5	21,9 a 238,3	268 a 1.455	96,4 a 3.233,3
13,0	23,0 a 237,7	290 a 1.500	99,3 a 3.157,9
13,5	24,0 a 237,4	318 a 1.575	103,9 a 3.150,0
14,0	24,8 a 237,2	345 a 1.650	107,8 a 3.142,9
14,5	26,6 a 232,4	383 a 1.675	116,8 a 3.045,5
15,0	28,1 a 227,1	420 a 1.700	125,0 a 2.956,5
15,5	29,5 a 225,8	450 a 1.725	130,8 a 2.961,4
16,0	30,7 a 223,6	480 a 1.750	136,4 a 2.966,1
16,5	32,7 a 227,8	520 a 1.810	144,4 a 3.029,3
17,0	34,7 a 232,0	560 a 1.870	152,2 a 3.090,9
17,5	36,7 a 269,5	595 a 2.185	158,2 a 3.567,3
Adulto	38,6 a 306,5	630 a 2.500	164,1 a 4.032,3

### FÓSFORO URINÁRIO – MULHERES

IDADE anos	ALÍQUOTA mg/dl	URINA 24 h mg/24 h	/CREATININA mg/g Creatinina
1,00	21,3 a 87,3	95 a 195	237,5 a 4.333,3
1,25	20,4 a 83,4	96 a 196	218,2 a 3.563,6
1,50	19,9 a 80,4	98 a 198	200,0 a 3.046,2
2,0	18,8 a 75,3	100 a 200	185,2 a 2.666,7
2,5	18,6 a 79,7	105 a 225	175,0 a 2.812,5
3,0	19,5 a 88,7	110 a 250	166,7 a 2.941,2
3,5	19,3 a 92,3	115 a 275	157,5 a 3.142,9
4,0	19,1 a 95,3	120 a 300	150,0 a 3.333,3
4,5	18,9 a 98,1	125 a 325	140,4 a 3.421,1
5,0	18,7 a 100,5	130 a 350	132,7 a 3.500,0
5,5	18,2 a 102,8	133 a 375	124,3 a 3.125,0
6,0	17,7 a 105,1	135 a 400	116,4 a 2.857,1
6,5	17,3 a 119,2	138 a 475	110,4 a 2.968,8
7,0	16,8 a 132,3	140 a 550	104,5 a 3.055,6
7,5	17,3 a 142,0	150 a 615	104,9 a 3.075,0
8,0	17,8 a 151,2	160 a 680	105,3 a 3.090,9
8,5	17,7 a 164,3	165 a 765	102,5 a 3.187,5
9,0	17,7 a 176,7	170 a 850	100,0 a 3.269,2
9,5	17,8 a 195,3	178 a 975	99,4 a 3.362,1
10,0	17,9 a 212,9	185 a 1.100	98,4 a 3.666,7
10,5	18,6 a 218,3	200 a 1.175	101,5 a 3.730,2
11,0	19,2 a 223,4	215 a 1.250	104,4 a 3.787,9
11,5	19,7 a 228,4	230 a 1.330	107,0 a 3.855,1
12,0	20,2 a 232,5	245 a 1.410	109,4 a 3.916,7
12,5	21,3 a 230,9	268 a 1.455	115,0 a 3.880,0
13,0	22,1 a 229,1	290 a 1.500	119,8 a 3.846,2
13,5	23,7 a 234,6	318 a 1.575	126,7 a 3.888,9
14,0	25,1 a 239,8	345 a 1.650	132,7 a 3.928,6
14,5	27,5 a 240,1	383 a 1.675	146,7 a 3.850,6
15,0	29,7 a 240,7	420 a 1.700	160,3 a 3.777,8
15,5	31,6 a 241,9	450 a 1.725	171,1 a 3.833,3
16,0	33,4 a 243,4	480 a 1.750	181,8 a 3.888,9
16,5	36,0 a 250,5	520 a 1.810	196,2 a 4.022,2
17,0	38,6 a 257,8	560 a 1.870	210,5 a 4.155,6
17,5	41,0 a 300,8	595 a 2.185	222,8 a 4.855,6
Adulta	43,3 a 343,6	630 a 2.500	235,1 a 5.555,6

\* Para obter valores em mmol/l, multiplicar os mg/dl por 0,3229

\*\* Para obter valores em mmol/24 horas, multiplicar os mg/24 horas por 0,03229

\*\*\* Para obter valores em mEq/l, multiplicar os mg/dl por 0,499.

\*\*\*\* Para obter valores em mg/l, multiplicar os mg/dl por 10

**Método:**

Molibdato - UV - Automatizado.

**Interpretação:**

Excreção urinária aumentada de fósforo ocorre no hiperparatireoidismo.

Excreção diminuída é encontrada no hipoparatireoidismo e no pseudo-hipoparatireoidismo.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)