EUDS Mi Universidad

Moises Santiz Alvarez

Parcial II

Biomatematicas

Dra. Brenda Paulina Ortiz Solis

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 2 de Mayo de 2024

Ciquid y electrolitos is quitos corporales à Agua El agua constituye alrededor de 50% a 60% de peso total des cuerpo varon adulto doven promedio tiene 60% Bu mover adulto doven total 50%. 100 10 a 20% individuos obesos y hastq 10-10 en desautridos recien nación tiene casi 80% de so peso corporal total

513 - 122 - 391 - 9.30 m E 9 2.000 -> 9830 645ml 6 hara = 26-88 3 _382 = 6.78 513 - 131 5602 55.2+1 -> 6.79 88.36 4000 845.5 hrs . 39.3

hipervatremia > aumenta de NA · Aguda loronio · Na > 145 megi · hipernatremia = hipertonio metas de corrección · Cronica 0.12 meg L - Aguda O A lo normal

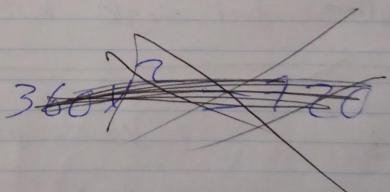
0 - 160 fem 67 Kg 0-150 1 litro 4.63 _160 33.5+1 X 15 mE \$1 3405 3,239 litros - masculino de 32 a 187 kg, 153 Na Femenino de 15 a, 51 Mg, 149 Na Lux 0.6x87 Ks 0 - 153 = 153 = 2.80 = 52.21 + 1 = 53.21000 x 8 =-21857 0-149 149 = 4.7 1000 4.7 = 851 mg

Derivación implicita Deriva es un concepto no sirven para? de una magnitud o situación tetermina la pentiente de la tangente en un punto de ma curta historia A finales del stylo XVII se Y= JX ソニュッセーモ (x)/2 4 + x - /2 y'= = 1

10 x². + 6x + 8 20x + 6 Sh

2043 + 74 +8 60 x² + 7

 $30x^{4} + 3x - 2$ $120x^{3} + 3$



casena U--> no producto U-U-> U (2x2+5x+9)== $4(2x^2+5x+9)^3=(4x+5)$ $8(9x^5 + 2x - 4) - 9$ 8 (454 2 x)3/ Onl 45 x 42 9 (10x + 11x - 5) = 9 (50 x + 11x)

Estrella

y= Sen 7x2 y= cos (14x)

y = 3 tan3 (x2)

 $y = 3 + an x^2)^3$

y = 9 tan x = Sec2 x x2

3-3-5 9tanx secx

$$x^{2}+3=2y+4$$

Estrella*

Exposición 23/04/24 Quel (4)

Maximo y minimo de una función un pupto maximo absoluto es un punto maximo reclent que l'on pasa de -3 (0.5) + 0-75-1-512 6(0)-3

 $f(x) = 2x^2 - 4x - 2$ F(x) = 2(6) -4/1)-F(X) 4x - 4 m= 4x \$ 4 X = 2 - 4 - 175 punto crifico 11, -3 = maximo

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 13