

<https://www.facebook.com/estudiatacna.webeducatica>



LIBROS PREUNIVERSITARIOS A LA VENTA TIPO UNJBG

1. **QUÍMICA TOMO I** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS PASO A PASO, Y PROBLEMAS PROPUESTOS CON CLAVE)
2. **QUÍMICA TOMO II** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS PASO A PASO, Y PROBLEMAS PROPUESTOS CON CLAVE)
3. **BANCO DE PREGUNTAS DE QUIMICA** (PROBLEMAS RESUELTOS, EXAMENES DE ADMISION Y CEPU, DESDE EL AÑO 2009 AL 2016)
4. **BIOLOGÍA** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS)
5. **ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS)
6. **BANCO DE PREGUNTAS DE BIOLOGÍA Y ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA** (PROBLEMAS RESUELTOS, EXAMENES DE ADMISION Y CEPU, DESDE EL AÑO 2009 AL 2016)



**LUGARES DE VENTA
A ESTE FACEBOOK O
CEL. 981 804460**

**LUGARES DE VENTA
A ESTE FACEBOOK O
CEL. 981 804460**



WWW.PERUESTUDIA.COM

COLEGIOS - UNIVERSIDADES - PREU - PRECAD - INSTITUTOS

**PROX. DOMINGO SITIO PREUNIVERSITARIO 1RA ENTREGA:
BANCO DE EXAMENES, VIDEOS, PRACTICAS CEPU, ETC**

<http://perues>

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

QUÍMICA


PRE UNIVERSITARIA

TEORÍA Y PRÁCTICA

5ª EDICIÓN

TOMO I

300 PROBLEMAS RESUELTOS
Y 150 PROPUESTOS



ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNIBC

Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

QUÍMICA

PRE UNIVERSITARIA

TEORÍA Y PRÁCTICA

5ª EDICIÓN

TOMO II

300 PROBLEMAS RESUELTOS
Y 200 PROPUESTOS



ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNIBC

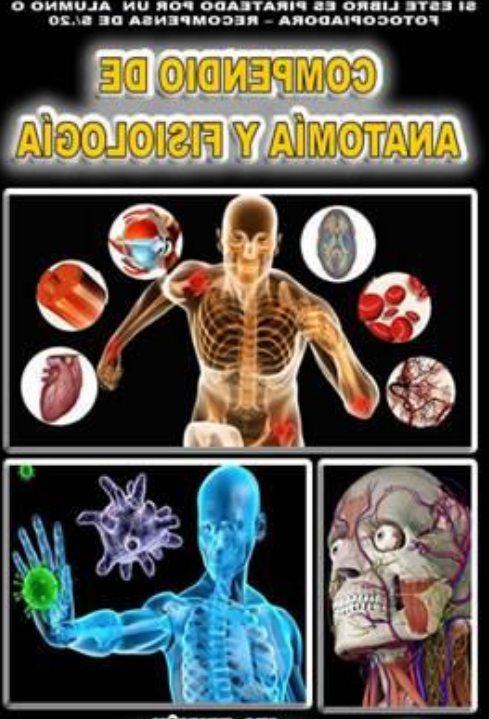
Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

COMPENDIO DE ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA

PRE-EDICIÓN



ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNIBC

Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

BIOLOGÍA

PRE UNIVERSITARIA

TEORÍA Y PRÁCTICA

2ª EDICIÓN

1000 PROBLEMAS RESUELTOS TIPO UNIBC



ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNIBC

Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
CENTRO PRE UNIVERSITARIO



I EXAMEN CEPU VERANO 2017-III



CANAL 3

CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES:

- CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN
- DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS
- HISTORIA
- ARTE

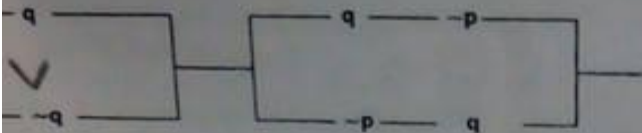
□ EDUCACIÓN:

- *CIENCIAS DE LA NATURALEZA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE
- *MATEMÁTICA, COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
- *LENGUA, LITERATURA Y GESTIÓN EDUCATIVA
- *CIENCIAS SOCIALES Y PROMOCIÓN SOCIO-CULTURAL
- *IDIOMA EXTRANJERO, TRADUCTOR E INTÉRPRETE

19 DE FEBRERO DE 2017
TACNA - PERÚ

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

Hallar el equivalente de:



- A) $p \wedge q$
- B) $p \wedge \sim q$
- C) $\sim p \wedge q$
- D) $\sim(p \wedge q)$
- E) p

2. Si el mañana de mañana de pasado mañana del ayer del anteayer del mañana de hace 5 días fue domingo, ¿qué día será pasado mañana?

- A) Sábado
- B) Domingo
- C) Lunes
- D) Viernes
- E) Jueves

3. ¿Cuál es el cuarto término que termina en 5 en la siguiente sucesión?
1; 10; 25; 46; ...

- A) 885
- B) 505
- C) 145
- D) 735
- E) 1585

4. Un número excede al cuadrado más próximo en 29 unidades y es excedido por el siguiente cuadrado en 18 unidades. Halle la suma de cifras del número.

- A) 15
- B) 18
- C) 17
- D) 16
- E) 19

5. En un salón del CEPU, solo asistieron a un examen los $\frac{2}{3}$ de los alumnos y de estos aprueban los $\frac{3}{7}$. Si los desaprobados son 24, ¿cuántos alumnos hay en dicha aula?

- A) 60
- B) 57
- C) 66
- D) 63
- E) 84

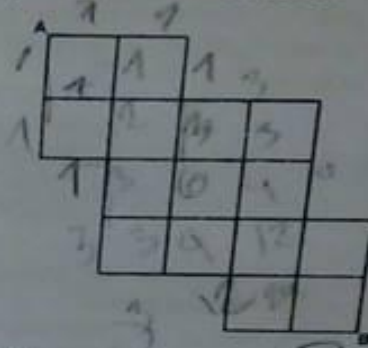
6. Hallar

$$R = \sqrt{3 \cdot \sqrt{3 \cdot \sqrt{3 \cdot \sqrt{3 \cdot \dots}}}}$$

Si $m \cdot n = 2n^2 - 3m$

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 2
- E) -3

7. ¿De cuántas maneras se puede ir de A por el camino más corto?

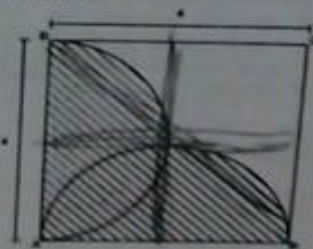


- A) 150
- B) 180
- C) 168
- D) 192
- E) 149

8. El mayor promedio de dos números es 25 y su menor promedio es 16. Calcule el mayor de los números.

- A) 45
- B) 36
- C) 40
- D) 32
- E) 35

9. Encuentre el área sombreada (ABCD es cuadrado)



- A) $2(x-2)$
- B) $4(x-2)$
- C) $8(x-2)$
- D) $2(x+2)$
- E) $4(x+4)$

WEB EDUCATIVA : WWW.PERUESTUDIA.COM

13

450

CEPU 20

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Un pozo de agua se vacía en 3 horas. Si en cada hora se va la mitad de lo que había en esa hora más un litro. ¿Cuántos litros tenía inicialmente?

A) 14
B) 12
C) 10
D) 16
E) 18

1. Un grupo de vacas tiene alimentos para 15 días, pero si hubiera 2 vacas más, los alimentos solo durarían 12 días. ¿Cuántas vacas se tienen?

A) 15
B) 10
C) 6
D) 18
E) 8

12. Hallar el número que sigue:
4; 12; 6; 24; 8; ...

A) 48
B) 40
C) 32
D) 50
E) 28

13. Raúl puede hacer una obra en 3 días, pero si se junta con Manuel lo harían en 15/8 de hora. ¿En cuántas horas lo hará Manuel solo?

A) 8 h
B) 4 h
C) 7 h
D) 5 h
E) 6 h

14. La suma de tres números es 1880; el primero es al segundo como 4 es a 5; el segundo es al tercero como 3 es a 4. El tercer número es:

A) 600
B) 800
C) 900
D) 840
E) 640

15. El valor de:
$$\frac{2^{3+\log_2 3}}{2} + 3^{3+\log_3 5}$$
 es:

A) 150
B) 152
C) 159
D) 35
E) 155

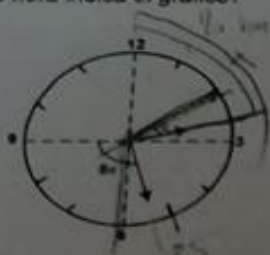
16. Se escribe al azar un número de dos cifras. Hallar la probabilidad que dicho número sea múltiplo de 4.

A) $\frac{1}{15}$
B) $\frac{11}{45}$
C) $\frac{2}{15}$
D) $\frac{5}{8}$
E) $\frac{32}{45}$

17. Juan tiene 8 panes y Pedro 4 que deben compartirlos equitativamente con dos amigos. Para recompensarlos estos entregaron 18 soles. ¿Cuánto le tocará a Juan?

A) 9 soles
B) 12 soles
C) 10 soles
D) 14 soles
E) 15 soles

18. ¿Qué hora indica el gráfico?



A) 2:27
B) 2:26
C) 2:28
D) 2:25
E) 2:29

LENGUAJE

Un ejemplo en que prevalece la función cognitiva del lenguaje:

- A) Tu sonrisa es la fragancia de las flores.
- B) El sol extiende sus rayos.
- C) Los tacneños luchan por agua.
- D) ¡Huy, que susto!
- E) Hola, ¿están las flores?

Es una vocal cerrada anterior

- A) i
- B) e
- C) o
- D) u
- E) a

¿Qué separación de sílabas es correcta para la palabra "rehulais"?

- A) Rehu-i-ais
- B) Re-huia-is
- C) Re-hu-i-ais
- D) Re-hui-ais
- E) Rehuí-ais

22. Si existen vibraciones en las cuerdas vocales, el fonema es:

- A) Sonoro
- B) Sordo
- C) Bilabial
- D) Velar
- E) Interdental

23. La alternativa que presenta dos hiatos en la misma palabra es:

- A) Mario
- B) Ciencia
- C) Neumonía
- D) Geografía
- E) Baile

24. Se define, el aire pasa rozando los lados de la cavidad bucal, es:

- A) Vibrante
- B) Oclusivo
- C) Africado
- D) Fricativo
- E) Lateral

25. En la siguiente expresión: "Lucia vivía en la ciudad hermosa de Piura con su"

abuelo Josué", el número de diptongos e hiatos que podemos establecer son:

- A) Un diptongo, dos hiatos.
- B) Dos diptongos, tres hiatos.
- C) Tres diptongos, tres hiatos.
- D) Cuatro diptongos, dos hiatos.
- E) Cinco diptongos, cuatro hiatos.

26. En el texto: "Yo publico un libro de poemas y Raúl publico un artículo de investigación para el público". ¿En cuál de las palabras se observa la omisión de tildes?

- A) Libro
- B) Publico
- C) Poemas
- D) Tildes
- E) Artículo

27. La palabra "sé" lleva tilde porque es:

- A) Sustantivo
- B) Pronombre
- C) Verboide
- D) Adverbio
- E) Verbo

28. Identifique, ¿cuál es el signo lingüístico que sirve para representar los fonos o fonemas?

- A) Corchetes
- B) Asterisco
- C) Comillas
- D) Apóstrofo
- E) Raya

29. ¿Cuál es el signo que se utiliza en cuadros sinópticos y esquemas?

- A) Corchetes
- B) Interrogación
- C) Llaves
- D) Barra
- E) Guion

30. La frase "Te amo" también se puede representar como "Ich liebe dich". Esto demuestra que el signo lingüístico es:

- A) Mutable
- B) Lineal
- C) Arbitrario
- D) Racional
- E) Inmutable

WEB EDUCATIVA : WWW.PERUESTUDIA.COM

Identifique la categoría léxica que cumple la función del núcleo de sintagma nominal.

- A) Adjetivo
- B) Nombre
- C) Artículo
- D) Verbo
- E) Adverbio

2. Son adverbios temporales, excepto.

- A) Ayer
- B) Después
- C) Todavía
- D) Pronto
- E) Harto

LITERATURA

33. ¿Qué filósofo griego, autor de Fedro, teorizó los géneros literarios?

- A) Horacio
- B) Sócrates
- C) Platón
- D) Aristófanes
- E) Aristóteles

34. Son formas que intentan explicar el origen del universo y de los dioses:

- A) Los cuentos
- B) Los mitos
- C) Las leyendas
- D) Los Cantares de Gesta
- E) Los Poemas Homéricos

35. ¿A qué especie literaria pertenecen La Araucana y La Cristiada, compuesta durante el periodo renacentista?

- A) Novela
- B) Epopeya
- C) Cantares de Gesta
- D) Poema épico
- E) Drama

36. La Oda "A la vida retirada" pertenece a Fray Luis de León y está escrita en:

- A) Silva
- B) Lira
- C) Décima
- D) Soneto
- E) Romance

37. En el texto: "¿Siempre se ha de sentir lo que se dice, nunca se ha de decir lo que se siente? Autor Francisco de Quevedo. ¿Qué figura literaria empleó el autor?"

- A) Palabra cofre
- B) Insistencia
- C) Retruécano
- D) Políndromo
- E) Quiasmo

38. No es un hecho narrado en La Iliada.

- A) La muerte de Héctor.
- B) El rapto de Helena.
- C) La devolución de Criseida.
- D) Los funerales de Patroclo.
- E) La muerte de Aquiles

39. ¿Qué filósofo griego menciona a Téspis?

- A) Aristóteles
- B) Sócrates
- C) Ovidio
- D) Séneca
- E) Virgilio

40. Poeta que redactó un conjunto de normas sobre la poesía latina en "Arte Poética" es:

- A) Virgilio
- B) Lépido
- C) Craso
- D) Horacio
- E) Ovidio

41. El sobreviviente de la tragedia de Hamlet es:

- A) Horacio
- B) Claudio
- C) Polonio
- D) Hamlet
- E) Laertes

42. ¿Cuál es el nombre de la espada de Roldán?

- A) Colada
- B) Excalibur
- C) Naeling
- D) Tizona
- E) Durandarte

AD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN CEPU 2017 - III

El escritor italiano que escribió el Cancionero compuesto por 317 sonetos, 12 baladas, 29 canciones, 6 sextinas y 4 madrigales es:

A) Dante Alighiere
 B) Giovanni Boccaccio
 C) Guido Cavalcanti
 D) Pico de Mirándola
 E) Francisco Petrarca

El ideal caballeresco se introdujo en el Renacimiento con la obra:

A) Orlando el Furioso.
 B) Orlando Enamorado.
 C) Jerusalén Liberada.
 D) Las Lusiadas.
 E) El Príncipe.

La edad de oro de las letras castellanas corresponde a los siglos:

A) XV - XVI
 B) XVI - XVII
 C) XVII - XVIII
 D) XIV - XVII
 E) XI - XII

46. El teatro de Calderón de la Barca se caracteriza por:

A) Su perfección formal y técnica.
 B) Subrayar temas nacionales.
 C) El desarrollo de temas populares.
 D) Su riqueza inventiva.
 E) Desarrollar la historia española.

ECONOMÍA

47. La economía es una ciencia social que estudia:

A) Los acontecimientos sociales.
 B) Los acontecimientos políticos.
 C) Las actividades económicas que el hombre realiza para satisfacer sus necesidades.
 D) El principio de racionalidad Económica.
 E) Los conflictos laborales.

48. La creación de un sistema de premios y privilegios para las industrias y el comercio es un aporte de la escuela:

A) Clásica
 B) Fisiócrata
 C) Neoclásica

49. La opinión que debe abandonarse para poder producir u obtener otra cosa se asocia en economía al concepto de:

A) Costo total
 B) Costos explícitos
 C) Costos marginales
 D) Costos de oportunidad
 E) Costos hundidos

50. Las necesidades a veces son imposibles de satisfacerlas, debido a que existe:

A) Escasez
 B) Competencia
 C) Costos altos
 D) Abundancia
 E) Consumo bajo

51. La fase del proceso económico que implica el uso de los bienes y servicios, se denomina:

A) Inversión
 B) Producción
 C) Circulación
 D) Distribución
 E) Consumo

52. En la era global, el recurso más importante es:

A) La naturaleza
 B) El capital humano
 C) El capital productivo
 D) El capital lucrativo
 E) El capital fijo

53. El gráfico siguiente corresponde a una:

A) Demanda elástica
 B) Demanda inelástica
 C) Demanda conjunta
 D) Demanda de elasticidad unitaria
 E) Demanda rígida

Pág. 4

WEB EDUCATIVA : WWW.PERUESTUDIA.COM

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

CEPU 2011

Cuando el Estado decide destinar parte de sus ingresos para pagar los servicios por deuda externa, se denomina:

- A) Gastos por acciones de financiamiento
- B) Gastos de capital
- C) Gastos de contingencia
- D) Gastos corrientes
- E) Gastos en activos fijos

Las tasas y las rentas de propiedad son fuentes de financiamiento del presupuesto, que corresponde a:

- A) Recursos directamente recaudados
- B) Recursos ordinarios
- C) Recursos determinantes
- D) Operaciones oficiales de crédito
- E) Donaciones

56. El Producto Bruto Interno se define como:

- A) El valor de todos los bienes y servicios finales producidos en un país en un periodo determinado
- B) El valor monetario de todos los bienes y servicios intermedios
- C) El valor monetario de todos los bienes y servicios producidos
- D) El valor de los bienes producidos
- E) El valor de los servicios generados en un periodo respectivo

57. Según Adam Smith un país deberá tener comercio internacional, cuando tiene:

- A) Ventajas competitivas
- B) Ventajas comparativas
- C) Ventajas de oferta y demanda
- D) Ventajas absolutas
- E) Ventajas de mercado

58. En el funcionamiento del sistema financiero, las unidades de producción y consumo son:

- A) Agentes financieros
- B) Agentes reales
- C) Agentes intermedias
- D) Agentes de crédito
- E) Agentes de mercado

59. La teoría del Ciclo Económico es conocida también como:

- A) Teoría monetaria
- B) Teoría de la inflación
- C) Teoría cuantitativa
- D) Teoría de la expansión
- E) Teoría de las fluctuaciones económicas

60. El crecimiento del Producto Nacional Bruto en la economía de un país, se denomina:

- A) Crecimiento global
- B) Crecimiento marginal
- C) Crecimiento extensivo
- D) Crecimiento intensivo
- E) Crecimiento horizontal

WEB EDUCATIVA : WWW.PERUESTUDIA.COM

Primer Examen

Pág. 4

CANAL 3

<https://www.facebook.com/estudiatacna.webeducatica>



LIBROS PREUNIVERSITARIOS A LA VENTA TIPO UNJBG

1. **QUÍMICA TOMO I** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS PASO A PASO, Y PROBLEMAS PROPUESTOS CON CLAVE)
2. **QUÍMICA TOMO II** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS PASO A PASO, Y PROBLEMAS PROPUESTOS CON CLAVE)
3. **BANCO DE PREGUNTAS DE QUIMICA** (PROBLEMAS RESUELTOS, EXAMENES DE ADMISION Y CEPU, DESDE EL AÑO 2009 AL 2016)
4. **BIOLOGÍA** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS)
5. **ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA** (TEORIA Y PRACTICA, PROBLEMAS RESUELTOS)
6. **BANCO DE PREGUNTAS DE BIOLOGÍA Y ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA** (PROBLEMAS RESUELTOS, EXAMENES DE ADMISION Y CEPU, DESDE EL AÑO 2009 AL 2016)



**LUGARES DE VENTA
A ESTE FACEBOOK O
CEL. 981 804460**

**LUGARES DE VENTA
A ESTE FACEBOOK O
CEL. 981 804460**



WWW.PERUESTUDIA.COM

COLEGIOS - UNIVERSIDADES - PREU - PRECAD - INSTITUTOS

**PROX. DOMINGO SITIO PREUNIVERSITARIO 1RA ENTREGA:
BANCO DE EXAMENES, VIDEOS, PRACTICAS CEPU, ETC**


<http://peru>

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

QUÍMICA

PRE UNIVERSITARIA
TEORÍA Y PRÁCTICA
5ª EDICIÓN

TOMO I
300 PROBLEMAS RESUELTOS
Y 150 PROPUESTOS



ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNLBC
Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

QUÍMICA

PRE UNIVERSITARIA

TOMO II
300 PROBLEMAS RESUELTOS
Y 200 PROPUESTOS



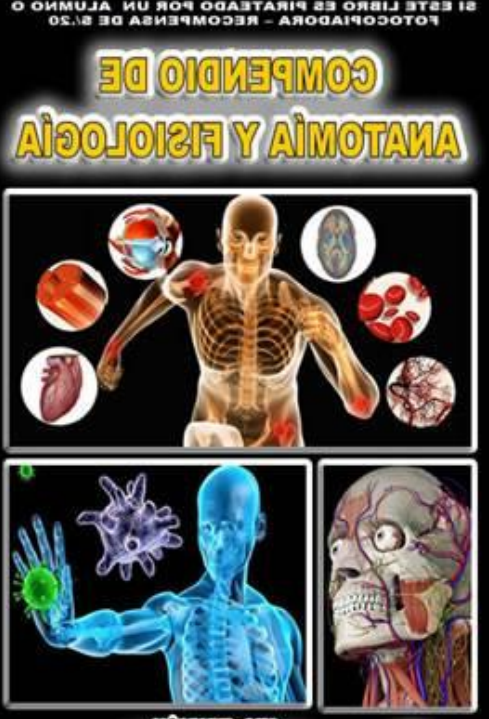
TEORÍA Y PRÁCTICA
5ª EDICIÓN

ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNLBC
Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

COMPENDIO DE ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA



ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNLBC
Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

SI ESTE LIBRO ES PIRATEADO POR UN ALUMNO O FOTOCOPIADORA - RECOMPENSA DE S/20

BIOLOGÍA

PRE UNIVERSITARIA

1000 PROBLEMAS RESUELTOS TIPO UNLBC



TEORÍA Y PRÁCTICA
5ª EDICIÓN

ELABORADO PARA
POSTULANTES A LA UNLBC
Lic. Jimmy Cárdenas Chaíña

DEBENCIAR PIRATEO AL CEL. 981 804460 O
FACEBOOK: WEB EDUCATIVA ESTUDIA TACNA

<http://peruestudia.com/>