 UTP Universidad Tecnológica del Perú	Guía del Examen de Admisión - Medicina - 2025 Ciclo Marzo	Código: ADM – GU083
		Versión: 01



Guía del Examen de Admisión para la carrera de Medicina 2025 CICLO – MARZO

ÍNDICE

Presentación.....	3
A. Instrucciones para rendir el examen de admisión.....	3
B. Composición del examen.....	6
C. Temas a evaluar.....	6
D. Ejemplos de preguntas y soluciones.....	7

PRESENTACIÓN

La Universidad Tecnológica del Perú - UTP pone a disposición de los postulantes la Guía del Examen de Admisión, la cual es complemento de la Guía del Postulante.

Esta guía tiene por finalidad informar al postulante acerca de las características y desarrollo del Examen de Admisión:

- Instrucciones para rendir el examen.
- Ejemplos de preguntas, con sus respectivas soluciones.
- Prueba de ensayo, con el ejemplo de la solución del problema.
- Temario, que permite tener una visión del contenido de conocimientos requeridos para lograr con éxito la aprobación del Examen de Admisión.

A. INSTRUCCIONES PARA RENDIR EL EXAMEN DE ADMISIÓN

A.1. INGRESO AL CAMPUS (7:15 am)

- En la fecha señalada debe asistir al campus de la Universidad **portando su DNI**. De no contar con DNI, es obligatorio presentar otro documento de identidad válido y vigente (Pasaporte, Carné de Extranjería o Carné de Permiso Temporal de Permanencia) que cuente con fotografía actualizada. **De no presentar identificación, no se permitirá el ingreso.**
- No traer calculadora, teléfonos celulares y/o cualquier otro dispositivo electrónico.
- No está permitido el ingreso al campus portando gorra y lentes oscuros.

- El ingreso al campus de la Universidad es a partir de las 7:15 am, previa identificación, luego el postulante se dirigirá al aula correspondiente donde será recibido por el supervisor del Examen de Admisión.
- El supervisor del Examen de Admisión verificará la identidad del postulante para luego indicarle que puede acceder al aula.
- Las puertas del campus de la universidad se cierran oficialmente a las 8:50 am y no estará permitido el acceso posterior a esa hora.
- El inicio del examen está programado para las 9:00am. Una vez que el postulante ingresa a la Universidad, no podrá retirarse del local hasta el término del Examen.

A.2. INICIO DEL EXAMEN (9:00 am)

Durante el desarrollo de la prueba el postulante deberá sujetarse a las disposiciones siguientes:

- El postulante recibirá la cartilla de identificación-respuestas y el cuestionario de preguntas.
- La cartilla de identificación-respuestas consta de tres partes:
 - Espacio de Identificación
 - Espacio de Respuestas
 - Espacio de Instrucciones

En el espacio de *Identificación* el postulante deberá escribir con letra de imprenta y con lápiz lo siguiente:

- Nombres y apellidos
- Tipo de documento de identidad
- Número de documento de identidad

- En el espacio de respuestas marcará la respuesta a cada pregunta que se formula. No debe existir ningún otro tipo de marcas en la hoja.
- En el espacio de Instrucciones el postulante encontrará indicaciones sobre:
 - Uso de lápiz
 - Marcas correctas
 - Llenado de las respuestas
- El postulante no debe maltratar la cartilla (no doblar, ni deteriorar los bordes, ni humedecer).
- El tiempo establecido para los dos cuestionarios de preguntas será de tres (3) horas. Una vez que el supervisor dé por concluido el tiempo establecido para la prueba, los postulantes deberán permanecer en sus asientos hasta que se termine de recoger el último cuestionario de preguntas.
- La prueba empieza a las 9:00 am y termina a las 12:00 pm.
- En caso de que el postulante termine el examen antes del plazo señalado, permanecerá en el aula hasta la finalización de la prueba.
- El mismo día del examen, a partir de las 10:00 pm se publicarán los resultados en la página web de resultados del proceso de admisión: <https://resultadosadmission.utp.edu.pe/auth/login> Se recomienda verificar sus datos personales, carrera de ingreso, sede y turno de estudios para evitar inconvenientes posteriores.

A3. RECOMENDACIONES

- Leer cuidadosamente las indicaciones impresas en la página N° 1 que figura en la prueba y en el formulario de identificación-respuestas entregada por el supervisor de aula.
- Tener cuidado en el llenado de la hoja de identificación-respuestas.

B. COMPOSICIÓN DEL EXAMEN

El Examen de Admisión Ordinario y Preferencial está compuesto por las siguientes secciones:

TIPO DE EVALUACIÓN	Nº PREGUNTAS
Comprensión lectora	45
Matemáticas	45
TOTAL DE PREGUNTAS	90

La calificación de cada pregunta se realiza de la siguiente manera:

- Respuesta correcta 1.00 punto
- Sin respuesta 0.00 punto

No hay puntos en contra por respuestas incorrectas.

El puntaje máximo obtenible es 90 puntos.

C. TEMAS A EVALUAR:

Comprensión Lectora:

- Referentes
- Significado de una frase
- Interpretación de párrafos
- Ordenamiento de ideas

Matemáticas:

- Operaciones con números reales
- Razonamiento matemático
- Razonamiento geométrico
- Regla de tres y porcentajes
- Ecuaciones

D. EJEMPLOS DE PREGUNTAS Y SOLUCIONES

COMPRENSIÓN LECTORA

1) Identifica el referente de la palabra subrayada en la siguiente oración.

La semana pasada, la prueba de entrada la trabajamos en un formulario de google forms.

- A) La prueba de entrada
- B) Entrada
- C) Formulario de google forms
- D) La semana pasada

La respuesta correcta es la A.

2) ¿Qué es lo que se pretende descartar en la siguiente oración?

Te resulta interesante esa propuesta de alianza que has recibido de parte de una amistad, pero sabes que su temperamento sería un problema a la hora de trabajar y decidirás descartarla.

- A) Una amistad

- B) La hora de trabajar
- C) Propuesta de alianza
- D) Su temperamento

La respuesta correcta es la C.

- 3)** En la siguiente oración, hay frases que están subrayadas: “La universidad privada debe mantener su nivel con la exigente preparación de sus estudiantes.”

Una de estas frases puede ser reemplazada por el pronombre **LO**. ¿Cuál es esa frase?

- A) la universidad
- B) de sus estudiantes
- C) su nivel
- D) con la exigente preparación

La respuesta correcta es la C.

- 4)** Señala la opción que complete el texto de forma que respete su significado.

“Con el paso de la historia, el hombre ha descubierto nuevas tecnologías que han producido cambios importantes en su forma de vida. Por ejemplo,

- A) el respeto por la muerte generó los ritos funerarios.”
- B) la Ley de la Gravedad facilitó la comprensión del universo.”
- C) el conocimiento de la naturaleza impulsó la creación de religiones.”
- D) la brújula permitió que los navegantes arriesgaran viajes alejados de las costas.”

La respuesta correcta es la D.

5) Señala cuál es la idea central de la siguiente frase:

Las relaciones públicas nacen cuando una determinada sociedad adquiere plena conciencia de que existe una necesidad de intercomunicación social y al mismo tiempo, de que el medio presuntamente idóneo para satisfacerla exige unos conocimientos o aptitudes y un esfuerzo, susceptibles de constituir una profesión autóctona.

- A) Explicar cuándo una sociedad adquiere conciencia de la intercomunicación social
- B) Explicar en qué momento surgen las relaciones públicas en una sociedad
- C) Explicar el momento en que se reconoce el medio idóneo para la comunicación
- D) Explicar la satisfacción de la necesidad de intercomunicación en la sociedad

La respuesta correcta es la B.

6) Señala aquello que se puede deducir correctamente de la siguiente frase:

Tomar decisiones y hacerlo con base en acuerdos ocasiona siempre que algo se pierda, pero también que algo se gane.¹

- A) Las mejores decisiones se deben tomar basándose en acuerdos.
- B) Es mejor tomar decisiones que no estén basadas en acuerdos.

¹ Frase extraída del artículo de Ricardo Cuenca *Educación en tiempos de pandemia* aparecido en el diario El Comercio, 14/09/2021.

- C) Siempre se gana algo cuando se toman decisiones con base en acuerdos.
- D) Cuando se toman decisiones, no se sabe qué se pierde, pero sí qué se gana.

La respuesta correcta es la C.

Lee los siguientes párrafos y responde las preguntas que sobre ellos se formulan.

Párrafo 1

No fueron brujas las que ardieron. Eran mujeres, mujeres que fueron vistas como muy bonitas, muy cultas e inteligentes. Algunas eran viudas o sin padre, tenían agua en el pozo, tierras, una buena plantación; otras no cedían ante la lujuria del reverendo. Mujeres que tenían una marca de nacimiento, mujeres que eran muy hábiles con la medicina herbal y tenían una fuerte conexión con la naturaleza. Mujeres que bailaban, pintaban, cantaban, escribían o dominaban cualquier arte, pero estaban en el mundo equivocado. Cualquier mujer corría peligro y el riesgo de ser quemada en el siglo XVII. Incluso, eran arrojadas al agua y si flotaban, eran culpables; y si se hundían y ahogaban, eran inocentes. Las mujeres fueron arrojadas por acantilados; fueron colocadas en agujeros profundos en el suelo. Cualquier tortura imaginable es poco. "No fueron brujas las que ardieron, eran mujeres diferentes".

- 7)** Señala lo que les hicieron a las mujeres consideradas brujas en el siglo XVII.
- I. Las quemaron y las torturaron.
 - II. Las ahogaron y las fusilaron.
 - III. Las arrojaron a los acantilados y las metieron en pozos.

- A) Solo I y II

- B) Solo I y III
- C) Solo II y III
- D) I, II y III

La respuesta correcta es la B.

8) Señala la razón por la que algunas mujeres eran consideradas brujas según el párrafo.

- I. Habían cedido a la lujuria del reverendo o de hombres casados.
- II. Bailaban, pintaban, cantaban o escribían.
- III. Para las actividades productivas existió un porcentaje de esclavos.
- IV. Tenían un gran conocimiento de la medicina herbal.

- A) Solo I, II y III
- B) Solo II, III y IV
- C) Solo I, III y IV
- D) I, II, III y IV

La respuesta correcta es la B.

9) ¿Cuál es la idea principal del párrafo anterior?

- A) Presentar todas las características de las mujeres durante el siglo XVII
- B) Decir que las mujeres consideradas brujas en XVII en realidad no lo eran
- C) Explicar que, en el siglo XVII, las brujas eran mujeres con características especiales
- D) Presentar la terrible situación por la que atravesaban las mujeres en el siglo XVII

La respuesta correcta es la B.

Párrafo 2

En las comunidades andinas, la muerte es considerada como parte de la vida; es decir, no constituye una tragedia en la vida de los andinos. Más bien, la muerte es como una conclusión, cumplimiento y culminación de una etapa de la vida. Es una llegada a un momento de la permanencia en la existencia de los seres. La muerte, para el andino, nunca es el final o la terminación del ser; es continuidad del ser dentro de la totalidad existencial y universal. Es en este sentido que los andinos entendemos que la muerte es como un viaje a otra dimensión de la vida. Aun así, no es posible dejar la pertenencia a este mundo. Los muertos viven en permanente atención y relación con sus familiares y la comunidad. A los difuntos se les puede llamar cuando es necesario. A partir de la experiencia de la muerte en las comunidades andinas, se comprende el sentido de la trascendencia e inmanencia del espíritu de los seres. Después de la muerte, podemos estar en el más allá y también en el mundo de los vivos.

[BASCOPE CAERO, Víctor. EL SENTIDO DE LA MUERTE EN LA COSMOVISIÓN ANDINA: EL CASO DE LOS VALLES ANDINOS DE COCHABAMBA. Chungará (Arica). [online]. vol.33, no.2 <http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-3562001000200012&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0717-7356.]

10) ¿Cuál es la idea principal del párrafo anterior?

- A) La percepción de la muerte en la comunidad andina
- B) La vida y la muerte en el mundo andino
- C) La percepción del mundo desde la comunidad andina
- D) La muerte como fin de la vida en el mundo andino

La respuesta correcta es la A.

11) ¿Qué se puede afirmar correctamente sobre la muerte en el párrafo anterior?

- I. La muerte no es considerada como el final de la vida.
- II. La muerte es la entrada a otra dimensión de la vida.
- III. La muerte no impide que se siga perteneciendo a este mundo.

- A) Solo I y II
- B) Solo I y III
- C) Solo II y III
- D) I, II y III

La respuesta correcta es la D.

12) ¿Qué se puede afirmar correctamente sobre el párrafo anterior?

- I. Los vivos pueden llamar a los muertos en cualquier momento.
- II. El espíritu es inmanente a los seres vivos en el mundo andino.
- III. Con la muerte se termina la existencia de un ser vivo en el mundo andino.

- A) Solo I y II
- B) Solo II y III
- C) Solo I y III
- D) I, II y III

La respuesta correcta es la A.

13) Ordena las siguientes ideas sobre la realización de un negocio.

- I. Inauguración del negocio
- II. Estudio de mercado
- III. Planeamiento de la inversión
- IV. Alquiler del local
- V. Implementación del negocio

- A) III, II, IV, V, I
- B) II, III, IV, V, I
- C) III, IV, V, II, I
- D) II, III, V, IV, I

La respuesta correcta es la A.

14) Señala cuál sería el mejor orden cronológico para el siguiente conjunto de ideas.

- I. Saliendo del colegio, se dedicó a asaltar a los transeúntes.
- II. En la cárcel, aprendió nuevas técnicas de robo.
- III. El ladronzuelo entró a la cárcel para reos primarios.
- IV. Al salir bajo fianza, aplicó lo aprendido.
- V. El ladrón fue internado en un penal de mayor seguridad.

- A) I, II, III, IV, V
- B) I, III, V, II, IV
- C) I, III, II, IV, V
- D) II, I, III, IV, V

La respuesta correcta es la C.

15) Ordene la siguiente información desde el punto de vista cronológico.

- I. Realización propiamente dicha del ataque al fuerte
- II. Búsqueda de los puntos débiles del interior del fuerte
- III. Introducción de un espía en el interior del fuerte
- IV. Planeamiento del ataque al fuerte con la información obtenida
- V. Disposición estratégica de las fuerzas de ataque al fuerte

- A) III, II, IV, V, I
- B) II, III, IV, I, V

- C) III, II, V, IV, I
- D) IV, II, III, V, I

La respuesta correcta es la A.

MATEMÁTICAS:

- 1) Unas personas hacen una colecta para comprar camisetas. Si cada uno colabora con 20 soles, les faltaría 40 soles; entonces ellos deciden aumentar la colaboración a 25 soles y ahora les alcanza y sobra 5 soles. ¿Cuánto cuesta las camisetas?

- A) 120
- B) 230
- C) 240
- D) 220

La respuesta correcta es la D.

- 2) Al retirarse 28 personas de una reunión, se obtiene que ésta queda disminuida en sus $\frac{2}{5}$. ¿Cuántos quedaron?

- A) 94
- B) 56
- C) 42
- D) 100

La respuesta correcta es la C.

- 3) En un colegio se observa que por cada 10 mujeres había 7 hombres, además el número de mujeres excede al número de hombres en 45. ¿Cuál es la nueva relación si se retira 25 parejas?

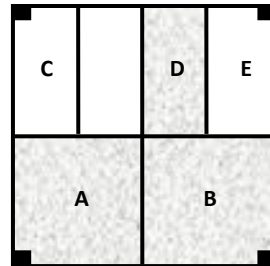
- A) 25/16
- B) 23/16
- C) 12/19
- D) 7/16

La respuesta correcta es la A.

- 4) En la figura A y B son cuadrados de lado “8”, C, D y E son rectángulos de lado “4” y “10”. ¿Cuál es el perímetro de figura sombreada?

- A) 80
- B) 60
- C) 68
- D) 70

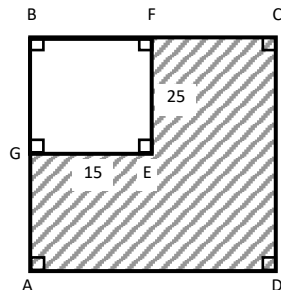
La respuesta correcta es la C.



- 5) Si el perímetro del cuadrado ABCD es 200, entonces el perímetro de la figura ADCFEG, es:

- A) 140
- B) 240
- C) 200
- D) 210

La respuesta correcta es la C.



- 6) Un cardiograma representa el latido del corazón en un gráfico que forma una onda sinusoidal con una amplitud de 2 unidades y un periodo de 2π . ¿Cuál es la distancia total entre el punto más alto y el más bajo de la onda?
- A. 2 unidades
 - B. 4 unidades
 - C. 6 unidades
 - D. 8 unidades.

La respuesta correcta es la B.

- 7) Calcular la suma de las cifras del número cuya mitad, más el doble, más la cuarta parte, más el triple dan 92.
- A) 7
 - B) 4
 - C) 6
 - D) 12

La respuesta correcta es la A.

- 8) Carlos invierte en dos fondos diferentes. En el primer fondo invierte S/ 2000 más que en el segundo fondo. Si en total invierte S/ 7000, ¿cuánto invierte en cada fondo?
- A) S/ 2500 en el primer fondo y S/ 4500 en el segundo fondo
 - B) S/ 5000 en el primer fondo y S/ 2000 en el segundo fondo
 - C) S/ 4500 en el primer fondo y S/ 2500 en el segundo fondo
 - D) S/ 2000 en el primer fondo y S/ 5000 en el segundo fondo

La respuesta correcta es la C

9) Se contrata un empleado por el tiempo un año acordando pagarle S/. 950 mensual, más un televisor al término del año; pero al cumplir los 7 meses se le despide pagándole S/. 900 por cada mes, más el televisor. ¿Cuál es el precio del televisor?

- A) 416
- B) 840
- C) 810
- D) 913

La respuesta correcta es la B.

10) Don Marcelo tiene en total 50 animales entre gallinas y ovejas. Si se sabe que en su corral hay 136 patas en total. Determine la suma de cifras del número de gallinas.

- A) 5
- B) 6
- C) 9
- D) 10

La respuesta correcta es la A.

11) ¿Cuál es el siguiente número en la secuencia: 2, 5, 10, 17, 26, ...?

- A. 35
- B. 37
- C. 38
- D. 40

La respuesta correcta es la B.

- 12) Un hospital necesita dividir a 120 pacientes en tres grupos para realizar un estudio clínico. El primer grupo debe contener 40% del total de pacientes, el segundo grupo el 35%, y el tercero el resto. ¿Cuántos pacientes estarán en el tercer grupo?
- A. 25 pacientes
 - B. 30 pacientes
 - C. 36 pacientes
 - D. 42 pacientes

La respuesta correcta es la B.

- 13) Dada la serie de números: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, __, ¿cuál es el siguiente número?
- A. 34
 - B. 42
 - C. 48
 - D. 54

La respuesta correcta es la A.

- 14) Un trabajador recibe un aumento de salario del 15%. Si su salario inicial era de S/ 2,500, ¿cuál es su nuevo salario?
- A. S/ 2,850
 - B. S/ 2,875
 - C. S/ 2,900
 - D. S/ 2,950

La respuesta correcta es la B.

- 15)** Un paciente recibe una inyección de 5 ml de una solución cada 6 horas. Si la cantidad de solución administrada es directamente proporcional al tiempo, ¿cuántos mililitros se habrán administrado después de 18 horas?
- A. 10 ml
 - B. 20 ml
 - C. 25 ml
 - D. 15 ml

La respuesta correcta es la D.

- 16)** A un bebé de 5 kg le indicaron 60 mg de jarabe para la fiebre en gotas. Asimismo, se sabe que en 5 gotas del mismo jarabe se tiene una concentración de 20 mg del medicamento. ¿Cuántas gotas le corresponderán a un bebé de 9 kg, sabiendo que la dosis es proporcional al peso del niño?
- A. 18 gotas
 - B. 21 gotas
 - C. 25 gotas
 - D. 27 gotas

La respuesta correcta es la D.