



UASLP

Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



FACULTAD DE CIENCIAS

GUÍA TEMÁTICA
DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

2021 · 2022



ADMISIÓN

2021 • 2022

GUÍA TEMÁTICA DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

Facultad de Ciencias





FACULTAD DE
CIENCIAS
UASLP

Contenido

Presentación	6
Instrucciones	7
Temario	9
Matemáticas	
Biología	
Física	
Química	
Lectura y Redacción	
Forma y modalidad de las preguntas realizadas	11
Matemáticas	
Biología	
Física	
Lectura y Redacción	
Química	
Respuestas	
Bibliografía recomendada	25
Requisitos académicos	27

Presentación

Examen de Admisión:

Sábado 10 de julio de 2021

Lugar:

Facultad de Ciencias de la UASLP, Campus Pedregal.

Av. Chapultepec N° 1570.

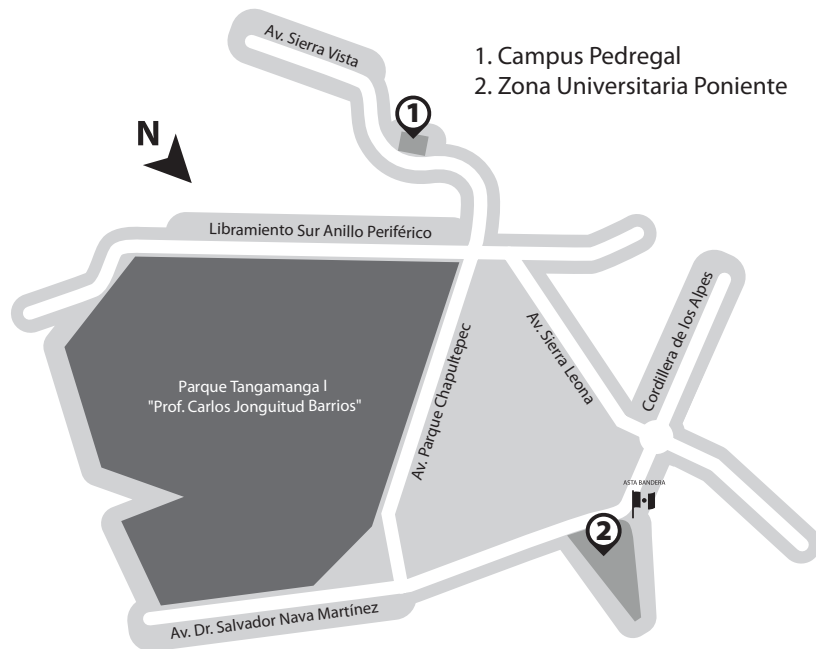
Fraccionamiento. Privadas del Pedregal.

San Luis Potosí, SLP.

Horario:

Examen de admisión: 07:30 horas.

Las fechas y horarios podrán cambiar, por lo que deberás atender a las indicaciones que en la página WEB aspirantes.uaslp.mx se publiquen, además de las instrucciones en tus pases que podrás obtener de la página; así como a las redes sociales oficiales de la UASLP. Ahí podrás encontrar sedes, horarios y fechas en las que deberás presentarte.



Instrucciones

Examen de Admisión

Requisitos para presentar el Examen de Admisión

- a) Cumplir con lo estipulado por el Departamento de Admisiones de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- b) Presentar el día del examen el pase Examen de Admisión, que podrás obtener de la página web aspirantes.uaslp.mx.
- c) Presentarse en el lugar y horario indicados para presentar el examen de admisión. Llegar por lo menos 15 minutos antes.

Las áreas que se evaluarán en **el examen de admisión** son cinco: Matemáticas, Física, Química, Biología y Lectura y redacción.

El examen de admisión es de opción múltiple y se contesta en una hoja especial, en la que se marca con lápiz la respuesta que el aspirante haya seleccionado. **No se puede señalar con tinta.**

Antes de dar comienzo al examen, el alumno recibirá las instrucciones de los apartados que lo encabezan (nombre, clave única, etc.).

Resultados

Posterior a la conclusión del examen de admisión, se publicarán en diferentes medios de difusión, la clave única o número de preinscripción de los aspirantes que hayan sido admitidos, también podrán consultarse vía internet en la página resultados.uaslp.mx. Deberás estar atento al período de inscripción a la facultad para inscribirte.

LA FACULTAD DISPONDRÁ DE LOS LUGARES DE AQUELLOS ASPIRANTES ADMITIDOS QUE NO ACUDAN A INSCRIBIRSE EN EL PERÍODO SEÑALADO. PARA ELLO, SE OTORGARÁ EL LUGAR NO OCUPADO AL ASPIRANTE QUE CONTINÚE EN EL ESTRICTO ORDEN DESCENDENTE DE LOS RESULTADOS DE LAS CALIFICACIONES OBTENIDAS EN EL EXAMEN DE ADMISIÓN.

Información para los alumnos de primer ingreso

- a) Los alumnos de primer ingreso son aquellos aspirantes que, habiendo presentado el examen de admisión, fueron admitidos a la Facultad.
- b) La Facultad hará referencia a esta generación como alumnos generación 2021 y clave única con siete dígitos numéricos (en caso de contar con menos de 7 dígitos, se deberá agregar un cero al inicio).
- c) Los aspirantes admitidos de la generación 2021 deberán realizar sus trámites en las fechas programadas. (Entrega de documentación, pago de inscripción, alta de materias, etc.).
- d) Una vez realizado el pago de inscripción, entregar el comprobante de pago en la Secretaría Escolar de la Facultad.
- e) Estar pendientes de los avisos y comunicados de la Facultad y en la página www.fciencias.uaslp.mx.
- f) Todo aspirante admitido en la generación 2021 que haya estado inscrito en otra Facultad de la UASLP, conservará la clave que le hayan asignado anteriormente.

Temario

Matemáticas

- Aritmética.
- Operaciones con números enteros.
- Divisibilidad: números primos, MCD y mcm.
- Operaciones con números racionales.
- Álgebra.
- Operaciones con polinomios.
- Productos notables.
- Factorización.
- Geometría y Trigonometría.
- Sistemas de ecuaciones lineales.
- Ecuaciones de segundo grado con una incógnita.
- Ecuaciones de primer grado con una incógnita.
- Ángulos formados por dos rectas paralelas y una transversal.
- Congruencia de triángulos.
- Semejanza de triángulos.
- Teorema de Pitágoras.
- Cálculo de perímetros y áreas de figuras planas.
- Funciones trigonométricas.
- Geometría Analítica.
- Leyes de los senos y ley de los cosenos.
- Sistema de coordenadas cartesianas.
- Distancia entre dos puntos.
- La recta: ecuación general y ecuación pendiente – ordenada al origen.
- Rectas paralelas y rectas perpendiculares.
- La circunferencia: ecuación estándar.
- Intersecciones entre rectas y circunferencias.

Biología

- Niveles de organización de los seres vivos.
- Bases químicas de la vida.
- Estructura y función de la célula.
- Principios básicos de metabolismo.
- Mecanismos de reproducción.
- Principios de herencia.
- Origen de la vida y evolución.
- Clasificación de los seres vivos.
- Fisiología animal y vegetal.
- Ecología y medio ambiente.

Física

- Cantidades física.
- Magnitudes escalares y vectoriales.
- Movimiento en una dimensión y dos dimensiones.
- Movimiento circular.
- Leyes de Newton.
- Fuerza.
- Trabajo y energía.
- Fluidos.
- Temperatura.
- Calor.
- Electrostática.
- Ley de Coulomb.
- Campo eléctrico.
- Potencial electrostático.
- Electrodinámica.
- Corriente eléctrica.
- Circuitos eléctricos.
- Magnetismo.

Temario

Química

- Leyes de conservación de la materia y la energía.
- Partículas fundamentales del átomo.
- Configuraciones electrónicas.
- Clasificación periódica de los elementos.
- Tipos de enlace.
- Nomenclatura de compuestos orgánicos e inorgánicos.
- Reacciones químicas.
- Balanceo de ecuaciones químicas.
- Concentraciones de soluciones.
- Unidades de medición de masa, volumen, temperatura y presión.
- Principales contaminantes químicos.



Lectura y Redacción

- Sinónimos y antónimos.
- Ortografía: los signos de puntuación.
- Ortografía: la acentuación.
- Formas de Expresión lingüística.
- Las oraciones y sus formas gramaticales.
- La comprensión de lectura.
- Vocabulario.
- El texto científico.
- Semántica y sintáctica.
- El reporte de investigación.



Forma y modalidad de las preguntas realizadas

En esta guía se muestran algunos reactivos que servirán de ejemplo de las preguntas que pueden aparecer en el examen de admisión. En la parte final mostraremos las respuestas.

Las figuras que aparecen no están hechas a escala.

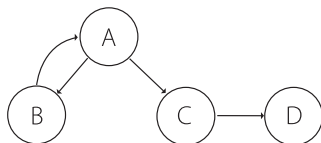
I. Matemáticas

1. ¿Cuál es el resultado de efectuar las siguientes operaciones? $[(-5)+(-3)\cdot 7]\div(-2)$:

- a) 28
- b) -28
- c) -13
- d) 13
- e) -24

En el esquema de la siguiente figura, se tiene que: (1) Si el número que ingresa en A es primo pasa a B y se le resta el sucesor de 3; después el resultado vuelve a A y continúa el proceso. (2) Si el número que ingresa en A no es primo pasa a C y se le suma el cuadrado del número; después el resultado sale por D. Si se ingresan en A los números 6 y 13, ¿qué números salen por D?

- a) 42 y 2
- b) 18 y 27
- c) 42 y 110
- d) 36 y 81
- e) 42 y 90



3. Se sabe que dos triángulos son semejantes, que el menor de ellos es equilátero y tiene perímetro igual a 6, si la razón de proporción es 3 entonces la altura del triángulo mayor es:

- a) $2\sqrt{6}$
- b) $3\sqrt{3}$
- c) $3\sqrt{6}$
- d) $2\sqrt{2}$
- e) $6\sqrt{6}$

4. Para el conjunto de los números enteros, con la operación resta, de las propiedades de: (I) Cerradura, (II) Asociatividad y (III). Conmutatividad, ¿Cuál se cumple?:

- a) Sólo I
- b) Sólo II
- c) Sólo III
- d) Todas
- e) Ninguna de las anteriores

5. El punto de intersección de las líneas rectas con ecuaciones dadas por $y-x=1$ y $2y+5x=16$ es el punto:

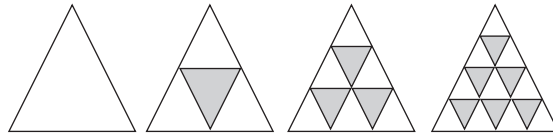
- a) (3,2)
- b) (1,26)
- c) (2,3)
- d) (0,0)
- e) El sistema no tiene solución.

6. Al medir los ángulos internos en grados de un triángulo, se obtuvieron las siguientes medidas: a , $2a$ y $3a$, además el lado más grande mide b , entonces los otros dos lados miden:

- a) $b\cos(30)$ y $b\sin(60)$
- b) $b\sin(30)$ y $b\cos(60)$
- c) $b\cos(30)$ y $b\sin(30)$
- d) $b\tan(30)$ y $b\tan(60)$
- e) ninguna de las anteriores

7. Si sigue el patrón que se aprecia en el diagrama, ¿Qué fracción del interior del octavo triángulo estará sombreado?

- a) $\frac{7}{6}$
- b) $\frac{5}{27}$
- c) $\frac{3}{8}$
- d) $\frac{9}{16}$
- e) $\frac{11}{45}$



8. El producto de las raíces de la ecuación $x^2+x=12$ es:

- a) 12
- b) -12
- c) 3
- d) -4
- e) -1

9. Desarrolle: $\left(a^{\frac{1}{3}} - b^{\frac{2}{3}}\right)^3$

- a) $a - b^2$
- b) $a - 3a^2b + 3ab^2 - b$
- c) $a - 3a^2b^2 + b$
- d) $a - 3a^{\frac{2}{3}}b^{\frac{2}{3}} + 3a^{\frac{1}{3}}b^{\frac{4}{3}} - b^2$
- e) $a + 3a^{\frac{2}{3}}b^{\frac{2}{3}} + 3a^{\frac{1}{3}}b^{\frac{4}{3}} + b^2$

10. Las rectas L1 y L2 con ecuaciones: $L1= 2x + y - 4 = 0$ y $L2: x - 2y = 0$

- a) Paralelas.
- b) Perpendiculares.
- c) Oblicuas.
- d) La misma recta.
- e) No es posible decidir.

11. Considera el conjunto de todos los enteros positivos de cuatro dígitos que se pueden formar con los dígitos 6, 7, 8 y 9, de manera que no se repitan. ¿Cuál es el residuo al dividir entre 9 la suma de dichos números?

- a) 0
- b) 1
- c) 3
- d) 6
- e) 9

12. El número de empresas nuevas en el municipio en 2017 fue exactamente 35% más que el número de empresas nuevas en 2016. Si conocemos al director de una de las empresas que abrió en 2016, ¿cuál es el menor número de empresas que se crearon en 2017?

- a) 7
- b) 20
- c) 27
- d) 35
- e) 135

13. En un triángulo rectángulo cuya área es de 30 centímetros cuadrados, uno de sus catetos mide 12 centímetros. ¿Cuánto mide el perímetro del triángulo (en cm)?

- a) 29
- b) 30
- c) 45
- d) 60
- e) 35

14. ¿Cuál es el producto de las raíces de la expresión $x^2 - \sqrt{2017} + 1$

- a) 0
- b) 1
- c) $\sqrt{2017} - 1$
- d) $\sqrt{2017}$
- e) $\sqrt{2013}$

II. Biología

15. ¿Cuál de las siguientes sustancias actúa como molécula transportadora de oxígeno?

- a) Colágeno.
- b) Elastina.
- c) Hemoglobina.
- d) Actina.
- e) Caseína.

16. La teoría de Oparin y Haldane postula que la vida en la Tierra se generó a partir de:

- a) Una espora proveniente del espacio exterior.
- b) Materia orgánica animada por una "fuerza vital".
- c) La evolución de las moléculas orgánicas ("evolución prebiótica").
- d) Otro organismo preexistente.
- e) Generación espontánea.

17. Es la unidad funcional de los seres vivos:

- a) Tejido.
- b) Órgano.
- c) Célula.
- d) Sistema.
- e) Bioma.

18. ¿Dentro de cuál de las siguientes clases de biomoléculas se encuentran los catalizadores biológicos?

- a) Carbohidratos.
- b) Lípidos.
- c) Proteínas.
- d) Vitaminas.
- e) Macronutrientes.

19. Es un organelo presente en las células eucarióticas, especializado en el metabolismo aerobio y la síntesis de ATP:

- a) Cloroplasto.
- b) Retículo endoplásmico.
- c) Mitocondria.
- d) Aparato de Golgi.
- e) Lisosoma.

20. Los organismos que emplean energía luminosa para sintetizar compuestos orgánicos a partir de CO_2 y H_2O se denominan:

- a) Fotoheterotrófos.
- b) Quimioautotrófos.
- c) Fotoautótrofos.
- d) Quimioheterotrófos.
- e) Ninguna es correcta.

21. ¿En cuál de las siguientes rutas metabólicas se requiere oxígeno molecular?

- a) Glucólisis.
- b) Ciclo de Krebs.
- c) Fosforilación oxidativa.
- d) Fermentación láctica.
- e) Fermentación Alcohólica.

22. La meiosis tiene como objetivo:

- a) La producción de gametos.
- b) La reproducción de células somáticas.
- c) La reproducción viral.
- d) La reproducción bacteriana.
- e) La reproducción asexual.

23. ¿Cuál de los siguientes organismos es un mamífero placentario?

- a) Ornitorrinco.
- b) Serpiente.
- c) Ballena.
- d) Canguro.
- e) Koala.

24. El transporte de moléculas al interior de unas células mediante el uso de energía constituye un proceso de:

- a) Transporte pasivo.
- b) Osmosis.
- c) Transporte activo.
- d) Difusión simple.
- e) Difusión facilitada.

25. ¿Cómo se llaman las moléculas producidas por las glándulas endocrinas y secretadas en el torrente sanguíneo?

- a) Neurotransmisores.
- b) Enzimas.
- c) Hormonas.
- d) Iones.
- e) Gases respiratorios.

26. Es un proceso necesario para la fecundación de las coníferas y de las plantas con flores:

- a) Germinación.
- b) Mitosis.
- c) Polinización.
- d) Vascularización.
- e) Fotosíntesis.

27. Es un ecosistema terrestre que ocupa una zona extensa:

- a) Biosfera.
- b) Ambiente.
- c) Bioma.
- d) Biodiversidad.
- e) Dominio.

28. La relación lineal de los niveles tróficos en una comunidad se denomina:

- a) Bioma.
- b) Ecosistema.
- c) Cadena alimentaria.
- d) Dominio.
- e) Reino.

29. Es un bioma con condiciones cálidas y húmedas todo el año, caracterizado por la mayor biodiversidad:

- a) Bosque templado.
- b) Bosque de coníferas.
- c) Bosque tropical lluvioso.
- d) Tundra.
- e) Taiga.

IV. Física

30. Un cazador le tira a un pato que vuela horizontalmente a una altura H . El intervalo de tiempo entre el acertar al pato y cuando éste llega al suelo depende de:

- a) Qué tan rápido volaba el pato.
- b) Cuán rápido volaba el pato y cuál era la altura.
- c) La posición del cazador.
- d) La altura y la distancia entre el cazador y el pato cuando lo alcanzó la bala.
- e) La altura.

31. Un cuerpo de masa M cae desde 100 metros de altura, el trabajo realizado por la fuerza del peso hasta los 50 m es:

- a) 490 J.
- b) 49 J.
- c) 50 J.
- d) 490.M J.
- e) 50.M J.

32. Una pelota de béisbol, al ser golpeada por un bateador, viaja hacia los jardines. La aceleración de la pelota durante el vuelo:

- a) Depende de si la pelota va hacia arriba o hacia abajo.
- b) Es máxima en la cúspide de su trayectoria.
- c) Se anula cuando sube.
- d) Aumenta cuando baja.
- e) Es la misma durante todo el trayecto.

33. La constante de restauración k de un resorte es 0.1N/m . Si se estira aplicando una fuerza de 10^{-4} N , ¿cuánto mide la longitud del estiramiento?

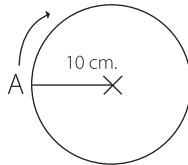
- a) 1 m.
- b) 1 cm.
- c) 1 mm.
- d) 10^{-3} cm .
- e) 10^{-3} mm .

34. Una expresión para la energía cinética es:

- a) $mp^2/2$
- b) $m^2/(2p)$
- c) $pv/2m$
- d) $p^2/(2m)$
- e) Ninguna de las anteriores.

35. La velocidad angular de un cuerpo es de $3\pi\text{ rad/s}$. Si parte del punto A de la figura, ¿cuál es el desplazamiento del cuerpo cuando han pasado 2 segundos?

- a) 0 cm
- b) 30 cm
- c) 60 cm
- d) 90 cm
- e) 120 cm

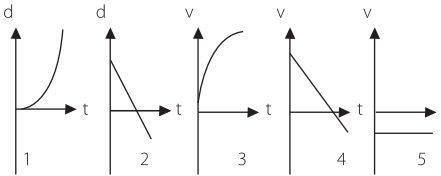


36. Dos partículas cargadas se atraen entre sí con una fuerza F . Si la carga de una de las partículas se aumenta al doble y también se aumenta el doble la distancia entre ellas, entonces la fuerza será:

- a) $\frac{F}{4}$
- b) $\frac{F}{2}$
- c) $4F$
- d) F
- e) $2F$

37. En los siguientes gráficos, d es la altura, v la velocidad y t el tiempo. ¿Cuál representa mejor un lanzamiento vertical hacia arriba?

- a) Gráfico 1.
- b) Gráfico 2.
- c) Gráfico 3.
- d) Gráfico 4.
- e) Gráfico 5.



38. ¿Cuántos segundos se movió un móvil con la aceleración de 10 m/s^2 si recorrió $12,500 \text{ m}$ partiendo del reposo?

- a) 1250 s .
- b) 125 s .
- c) 10 s .
- d) 250 s .
- e) 50 s .

39. Un cuerpo se deja caer desde una altura h , llegando al suelo con una rapidez V . Si el mismo cuerpo se suelta desde una altura igual a $4h$, su rapidez al llegar al suelo es:

- a) $\frac{V}{4}$
- b) $\frac{V}{2}$
- c) $2V$
- d) V
- e) $4V$

V. Lectura y Redacción

40. Sustituya la siguiente expresión por alguna de las 5 opciones sugeridas.

Es un cero a la izquierda.

- a) Delgado
- b) Admirado.
- c) Fácil.
- d) Tonto.
- e) Prescindible.

41. Selecciona la preposición correcta del verbo *quedar*.

- a) A.
- b) Con.
- c) De.
- d) Desde.
- e) Hacia.

42. La palabra *útil* pertenece al grupo de palabras:

- a) Agudas.
- b) Graves.
- c) Esdrújulas.
- d) Sobresdrújulas.
- e) Ninguna de las anteriores.

43. Elige la oración con el orden de las palabras correcto entre las cinco oraciones propuestas.

- a) El número de embriones promedio fue calculado diariamente.
- b) Diariamente fue calculado el número de embriones promedio.
- c) Diariamente el número de embriones promedio fue calculado.
- d) Fue calculado diariamente el número promedio de embriones.
- e) El número promedio de embriones fue calculado diariamente.

44. En la oración: *Yo se lo di a ellos*, ¿Qué pronombre realiza la función de complemento directo?

- a) Yo.
- b) Lo.
- c) Se.
- d) Ellos.
- e) Di.

45. ¿En cuáles de las siguientes palabras no hay un diptongo?

- a) Abierto.
- b) Murciélago.
- c) Acción.
- d) Fragua.
- e) Capicúa.

46. Elija la oración correcta:

- a) El descuento no aplicó, pues el precio del balón era mayor del de la pelota.
- b) El descuento no aplicó, pues el precio del balón era mayor al de la pelota.
- c) El descuento no se aplicó, pues el precio del balón era mayor al de la pelota.
- d) El descuento no aplicó, pues el precio del balón era mayor que el de la pelota.
- e) El descuento no se aplicó, pues el precio del balón era mayor que el de la pelota.

48. ¿Qué frase tiene correctamente los signos de puntuación?

- a) Marte tiene dos satélites, la Tierra sólo uno.
- b) Marte tiene dos satélites; la Tierra; sólo uno.
- c) Marte tiene dos satélites, la Tierra, sólo uno.
- d) Marte tiene dos satélites; la Tierra, sólo uno.
- e) Marte tiene dos satélites la Tierra sólo uno.

49. Elije la descripción correcta de: Los niños, que estaban en el patio, salieron corriendo.

- a) Algunos niños corrieron.
- b) Todos los niños estaban en el patio.
- c) Ningún niño salió corriendo.
- d) Algunos niños estaban en el patio.
- e) Ningún niño estaba en el patio.

VI. Química

50. Estos compuestos experimentan fotodisociación en la estratosfera, introduciendo cloro atómico, ¿que destruye el ozono de manera catalítica?

- a) Hidrofluorocarbonos.
- b) Esmog fotoquímico.
- c) Gases de invernadero.
- d) Clorofluorocarbonos.
- e) Lluvia ácida.

51. ¿Cuál de los siguientes es un catión?

- a) HCl
- b) Fe^{3+}
- c) Fe^-
- d) OH^-
- e) H_2O

52. Muchos datos científicos se reportan a 25 °C, ¿cuál es esta temperatura en grados kelvin y en grados Fahrenheit?

- a) 125 K y -77 °F
- b) -298.5 K y 77 °F
- c) 298.15 K y 77 °F
- d) no se puede determinar
- e) 77 K y 298.15 °F

53. El pH de una solución cuya concentración de iones hidroxilo es igual a 1×10^{-5} es:

- a) 5
- b) 9.0
- c) 7.0
- d) 14
- e) 1

54. ¿Cuál de los siguientes no es un compuesto orgánico?

- a) HCO
- b) CO
- c) CH_3OH
- d) CH_3OCH_3
- e) CH_3NH_2

55. El litio (Li) tiene una densidad de $0.53\text{g}/\text{cm}^3$. ¿Qué volumen ocupan 150 g de Li?

- a) 283 ml
- b) 28.3 cm^3
- c) $2.83 \times 10^3\text{ ml}$
- d) 2.83 cm^3
- e) 2830 ml

56. Las siguientes sustancias se utilizan como fertilizantes que aumentan el contenido de nitrógeno en suelo. ¿Cuál de ellas es una mejor fuente de nitrógeno, de acuerdo a su composición porcentual en masa?

- a) Urea $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$
- b) Nitrato de amonio, NH_4NO_3
- c) Guanidina, $\text{HNC}(\text{NH}_2)_2$
- d) Amoniac, NH_3
- e) Nitrato de calcio, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$

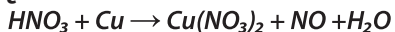
57. ¿Cuál de los siguientes procesos no corresponde a un cambio químico?

- a) Oxidación de un clavo a la intemperie.
- b) Quema de papel.
- c) Digestión de la comida en el estómago.
- d) Sublimación del yodo.
- e) Combustión de metano.

58. Son compuestos de los cuales el átomo de H de un ácido carboxílico se reemplaza por un grupo que contiene carbono:

- a) Alcoholes.
- b) Ácido carboxílico.
- c) Éteres.
- d) Aldehídos y cetonas.
- e) Ésteres.

59. ¿Cuál es el balanceo correcto de la siguiente ecuación?



- a) $4\text{HNO}_3 + 2\text{Cu} \rightarrow 2\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{NO} + 5\text{H}_2\text{O}$
- b) $5\text{HNO}_3 + \text{Cu} \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 5\text{NO} + 5\text{H}_2\text{O}$
- c) $8\text{HNO}_3 + 3\text{Cu} \rightarrow 3\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO} + 4\text{H}_2\text{O}$
- d) $3\text{HNO}_3 + \text{Cu} \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + \text{NO} + 2\text{H}_2\text{O}$
- e) $4\text{HNO}_3 + \text{Cu} \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 3\text{NO} + 3\text{H}_2\text{O}$

60. ¿Cuál de los siguientes elementos no es común dentro de los compuestos orgánicos?

- a) Hidrógeno.
- b) Boro.
- c) Carbono.
- d) Oxígeno.
- e) Sodio.

Respuestas

Pregunta	Respuesta
1	d
2	e
3	b
4	a
5	c
6	c
7	a
8	b
9	d
10	b
11	a
12	c
13	b
14	b
15	c
16	c
17	c
18	c
19	c
20	c
21	c
22	c
23	c
24	c
25	c
26	c
27	c
28	c
29	c
30	e

Pregunta	Respuesta
31	d
32	e
33	c
34	d
35	a
36	b
37	d
38	e
39	c
40	e
41	b
42	b
43	e
44	b
45	e
46	e
47	e
48	d
49	b
50	d
51	b
52	c
53	b
54	b
55	a
56	d
57	d
58	e
59	c
60	e

Bibliografía recomendada

Referencias bibliográficas

La siguiente bibliografía se basa en el plan de estudios de la preparatoria de la UASLP. No debe considerarse como obligatoria, ni que de ahí se elabore el examen de admisión, se presenta únicamente como guía, por lo que se pueden utilizar otros libros que contengan los objetivos que se presentan en el instructivo.

Matemáticas

- Aponte, J. (1998): *Fundamentos de Matemáticas Básicas*. Addison–Wesley.
- Baldor, J. (2005): *Aritmética*. Publicaciones Cultural.
- Ángel, A. (2005): *Álgebra Intermedia*, 6a Ed. Publicaciones Cultural.
- Spiegel, M. (2000): *Algebra*. McGraw–Hill.
- Moise, E. y F. Downs (1986): *Geometría Moderna*. Addison–Wesley.
- Rich, B. (1991): *Geometría*. McGraw–Hill.
- Kindler, J. (1995) *Geometría Analítica*. México: McGraw–Hill.
- Lehmann, C. (2002): *Geometría Analítica*. Limusa.

Biología

- Starr, Taggart, Evers, Starr. (2009): *Biología. La unidad y la diversidad de la vida*. 12a edición. Cengage Learning.
- Curtis, Barnes, Schuek, Massarini Curtis. (2008): *Biología*. 7a edición. Editorial Médica Panamericana.
- Mader SS. (2008): *Biología*. 9a edición. McGraw–Hill Interamericana.
- Audesirk, Audesirk, Byers. (2013): *Biología. La vida en la Tierra. Con fisiología*. 9a edición Pearson.
- Solomon, Berg, Martin. (2008): *Biología* 8a edición. McGraw–Hill Interamericana.
- Solomon, Berg, Martin. (2014): *Biología* 9a edición, Cengage Learning.

Física

- Pérez Montiel, Héctor. (2010): *Física tomos 1 y 2, bachillerato general serie integral por competencias*. Grupo Editorial Patria S. A. de C. V.
- Bueche J. Frederick. (2005): *Física General*, novena edición. McGraw–Hill.
- Hewit G. Paul. (2007): *Física Conceptual*, décima edición. Pearson.
- Serway A. Raymond, Faughn S. Jerry. (2006): *Física para bachillerato general 1 y 2*. Sexta edición. Thomson.

Bibliografía recomendada

Química

- Raymond Chang, Kenneth A. Goldsby. (2013): *Química*. Undécima Edición. México: Editorial McGraw–Hill.
- Rosenberg J, Epstein L, Krieger P. (2014): *Química*. Décima Edición. México: Editorial McGraw–Hill Interamericana.
- Brown, LeMay, y Bursten Murphy, Woodward. (2014): *Química: la ciencia central*, decimosegunda Edición. México: Ed. Pearson Educación–Prentice Hall.
- Mortimer, Charles E. (1992): *Química*. México: Grupo Editorial Iberoamericana.
- Ralph A. Burns. (2003): *Fundamentos de Química*. Pearson–Prentice Hall.

Lectura y Redacción

- Acacia Paredes, Elia. (2002): *Método integrado de ejercicios de lectura y redacción*. México: Limusa.
- Basalto, Hilda. (1992): *Ortografía actualizada*. México: McGraw–Hill.
- Beristaín, Helena. (1984): *Gramática estructural de la lengua española*. México: UNAM.
- Lozano, Lucero. (1989): *Taller de lectura y redacción*. México: Editorial Lucero Lozano.
- Morales de León, Jesús y Gómez Tepexcuapan, Yolanda. (1989): *Taller de lectura y redacción I*. Fascículo IV.
- Sánchez Amador, María de Paz y otros. (1998): *Taller de lectura y redacción II*. México: Nueva Imagen, (colección Ciencia Educativa).

Requisitos Académicos

Para realizar el trámite de inscripción, el aspirante admitido deberá presentarse en las fechas y horas especificadas con la documentación completa.

Documentación Requerida

Es requisito indispensable que el aspirante admitido entregue la siguiente documentación en la Secretaría Escolar de la Facultad:

1. Certificado original de Bachillerato. En caso de que el Certificado se encuentre en trámite, deberá entregar una Constancia de terminación de estudios de bachillerato. Consulta en la Facultad **el plazo para cumplir con la entrega del certificado original a partir del inicio de cursos. Si en ese período no se cumple con este requerimiento, el alumno causará baja de la Facultad.**

2. Acta de nacimiento original.

3. Copia de la CURP.

Contra entrega de esta documentación se les hará entrega de la orden de pago de inscripción, el cual deberá cubrirse en la fecha que se estipule y entregar recibo de pago en Secretaría Escolar para completar el proceso de inscripción.

Documentación adicional que el aspirante admitido deberá entregar a la Secretaría Escolar los días que la Facultad indique, por lo que deberás estar atento y mantener comunicación constante con la Facultad:

4. Carta de buena conducta expedida por la Escuela de procedencia.

5. Carta de responsabilidad del padre o tutor (el formato será proporcionado por la Secretaría Escolar los días que se estipulen para el trámite, junto con la orden de pago de inscripción de nuevo ingreso).

Todos los documentos deberán presentarse en buen estado, sin tachaduras, roturas ni con anotaciones.

Revalidación de Materias

El alumno de primer ingreso admitido al primer semestre que desee revalidar materias, deberá acudir a la Secretaría Escolar de la Facultad para llevar a cabo el proceso en las fechas y horarios que se te indiquen. Posterior a esas fechas, no se aceptarán solicitudes de revalidación.

Inscripción y Asignación de Horarios Semestre Básico y de Primer Semestre, Ciclo 2021–2022.

Horarios, fechas y lugar de entrega serán asignados y dados a conocer posteriormente, por lo que deberás estar en comunicación constante con la Facultad.	Recepción de documentos e inscripción de los Aspirantes ADMITIDOS en la Secretaría Escolar de la Facultad campus PEDREGAL.
	Entrega de comprobante de pago en Secretaría Escolar de la Facultad de Ciencias.
	Entrega de horarios en Secretaría Escolar de la Facultad de Ciencias.
	Inicio de cursos.

Original y copia del recibo de pago de inscripción deberán entregarse en la Secretaría Escolar de la Facultad en las fechas y horarios que se te indiquen. Este requisito es indispensable para completar el proceso de inscripción para los aspirantes admitidos en el proceso 2021, de lo contrario: **LA FACULTAD DISPONDRÁ DE LOS LUGARES DE AQUELLOS ASPIRANTES ADMITIDOS QUE NO COMPLETEN EL TRAMITE DE INSCRIPCIÓN EN LAS FECHAS SEÑALADAS.**

El pago de inscripción se realiza la institución bancaria indicada en la ficha de pago.