



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**CURSO DE NIVELACIÓN DE CARRERA 2S-2015**  
**EXAMEN FINAL INTEGRADOR PARA NUTRICIÓN**

**FRANJA (1) 08H30 -12H30 VERSIÓN 1**

N° cédula estudiante: \_\_\_\_\_ Fecha: 12-Marzo-2016 Paralelo: \_\_\_\_\_

**COMPROMISO DE HONOR**

Yo, \_\_\_\_\_ al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte frontal del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. **Firmo el presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.**

\_\_\_\_\_  
"Como aspirante a la ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y actuar con honestidad, por eso no copio ni dejo copiar".

**INSTRUCCIONES**

- Por favor preste mucha atención a las instrucciones del docente aplicador, para el desarrollo de esta prueba.
- Usted recibirá un cuadernillo con preguntas (examen) y una hoja de respuestas.
- Escriba sus nombres completos con pluma, en el cuadernillo y en la hoja de respuestas
- Escriba su número de cédula con pluma, y marque los casilleros que se encuentran debajo de cada número, con lápiz.
- Marque la respuesta correcta para cada una de las preguntas planteadas, asiente bien el lápiz y realice la marca correcta ( ■ ), TODAS LAS RESPUESTAS DEBEN SER MARCADAS CON LÁPIZ EN LA HOJA DE RESPUESTAS, CASO CONTRARIO LA RESPUESTA SERÁ ANULADA POR EL LECTOR ÓPTICO.
- El presente examen debe ser realizado **ESTRICTAMENTE** en forma individual.
- En el cuadernillo de preguntas, escriba el **DESARROLLO** de cada tema en el espacio correspondiente.
- El cuadernillo de preguntas consta de 80 preguntas:
  - 20 Preguntas de Biología
  - 15 Preguntas de Anatomía.
  - 15 Preguntas Química
  - 15 Preguntas de Ciudadanía y Proyecto de vida.
  - 15 preguntas de Introducción a la comunicación Académica.
- Controle su tiempo y asegúrese de marcar sus respuestas a las preguntas planteadas, en la hoja de respuestas.
- En caso de tener alguna consulta, por favor levante la mano hasta que el docente que le entregó el examen pueda atenderlo.

Nota. No abra el cuadernillo de preguntas (examen) sólo hasta que el docente le dé la instrucción de hacerlo.

## BIOLOGÍA

1. ¿Cuál es el tamaño de los cloroplastos?  
A. 4 a 10 micras  
B. 2 a 3 micras  
C. 1 a 2,5 micras  
D. 12 micras
2. ¿A qué solución corresponde: menos agua y más soluto?  
A. Hipotónica  
B. Hipertónica  
C. Isotónica  
D. Ósmosis
3. ¿A qué fase de la mitosis se refiere cuando los cromosomas se separan por sus centrómeros y las cromátidas se dirigen a los polos opuestos de la célula?  
A. Anafase  
B. Metafase  
C. Profase  
D. Telofase
4. ¿En qué fase de la meiosis ocurre el entrecruzamiento de los cromosomas homólogos?  
A. Metafase II  
B. Profase II  
C. Profase I  
D. Anafase I
5. ¿A qué epitelio se refiere: cuando las capas basales suelen estar compuestas por células pequeñas de forma irregular. Solo la capa apical presenta células cilíndricas?  
A. Epitelio cúbico estratificado  
B. Epitelio pavimentoso estratificado  
C. Epitelio cilíndrico simple pseudoestratificado  
D. Epitelio cilíndrico estratificado
6. ¿Qué tejido proporciona resistencia a la tensión en varias direcciones?  
A. Tejido conectivo denso irregular  
B. Tejido conectivo denso regular  
C. Tejido conectivo reticular  
D. Tejido conectivo elástico
7. ¿Quién provee superficies lisas para los movimientos articulares?  
A. El cartílago fibroso  
B. El cartílago elástico  
C. El cartílago hialino  
D. La cápsula articular

8. ¿A qué se refiere el siguiente concepto: es la fuerza del agua para atravesar una membrana con permeabilidad selectiva, desde una región con mayor concentración a otra con menor concentración de agua?
- A. Ósmosis
  - B. Presión arterial
  - C. Presión osmótica
  - D. Exocitosis
9. ¿A qué corresponde: son haces de proteínas de transmembrana que constituyen una red y fusionan las superficies externas de las membranas plasmáticas adyacentes para sellar los intercambios entre células?
- A. Uniones Adherentes
  - B. Desmosomas
  - C. Uniones Herméticas
  - D. Hemidesmosomas
10. ¿Cuál es la teoría fijista?
- A. La Panspermia
  - B. La creacionista
  - C. La biogenista
  - D. La abiogenista
11. ¿A quién corresponde: hay el 3% en el cuerpo humano?
- A. H
  - B. C
  - C. N
  - D. Na
12. ¿Qué elemento participa en la digestión?
- A. K
  - B. Ca
  - C. Na
  - D. Cl
13. ¿Cuál es el porcentaje en la célula de los nucleótidos?
- A. 7%
  - B. 5%
  - C. 6%
  - D. 12%
14. El ADN en las procariontes:
- A. Tiene cromosomas múltiple
  - B. Tiene un cromosoma único en el núcleo
  - C. Tiene cromosomas múltiples en el núcleo
  - D. Tiene un cromosoma único en el citoplasma

15. ¿Cuántas proteínas tiene la subunidad grande de los ribosomas?

- A. 40      B. 50      C. 30      D. 10

16. ¿Quién es el rector de la célula?

- A. El ADN  
B. El nucléolo  
C. El núcleo  
D. El cromosoma

17. ¿Cuál es la enzima que une los nucleótidos libres a las cadenas originales del ADN solo en una dirección, recorriendo de manera uniforme una de las cadenas, mientras que la otra la recorre por segmentos?

- A. Helicasa  
B. Amilasa  
C. ADN polimerasa  
D. ARN polimerasa

18. ¿Cuál es el pH de la solución jabonosa?

- A. 5  
B. 6  
C. 8  
D. 10

19. ¿Cuál es el pH de la leche agria?

- A. 6  
B. 5  
C. 14  
D. 13

20. ¿De qué tipo de fósil son las conchas de organismos marinos?

- A. Rastros  
B. Moldes y vaciados  
C. Momificación  
D. Petrificación

## ANATOMÍA

21. ¿Cuántas piezas dentales existen normalmente en un adulto?

- A. 23 piezas  
B. 31 piezas  
C. 19 piezas  
D. 32 piezas

22. ¿Cuál es la glándula salival más grande?

- A. La Parótida  
B. La sublingual  
C. La submaxilar  
D. Todas son iguales

23. ¿Qué glándula elabora la hormona Triyodotironina?
- A. Paratiroides
  - B. Tiroides**
  - C. Hipófisis
  - D. Timo
24. ¿Cómo se denomina al folículo maduro ovárico?
- A. De Grifin
  - B. De Malpighi
  - C. De Graff**
  - D. De Morgagni
25. ¿Cuál de las neuroglías pertenece al sistema nervioso central?
- A. Schwann
  - B. Satélite
  - C. Kuffer
  - D. Astrocitos**
26. ¿Qué sangre contiene la arteria pulmonar?
- A. Desoxigenada**
  - B. Oxigenada
  - C. Oxigenada y desoxigenada a la vez
  - D. Linfa
27. ¿Qué es la fibra muscular?
- A. Es el conjunto de grupos de sarcómeras
  - B. Es el conjunto de fascículos
  - C. Es el conjunto de miofibrillas**
  - D. Es el conjunto de masa muscular
28. ¿En qué célula se lleva a cabo el intercambio gaseoso?
- A. En los neutrófilos
  - B. En los neumocitos tipo 1**
  - C. En los neumocitos tipo 2
  - D. En los miocitos
29. ¿Quién se encarga de elaborar los anticuerpos?
- A. El linfocito B**
  - B. El linfocito T
  - C. Los macrófagos
  - D. Los eosinófilos
30. ¿Cuál es la acción de la Oxitocina?
- A. Produce la leche en glándula mamaria
  - B. Secreta prolactina
  - C. Contrae los vasos sanguíneos
  - D. Contrae el músculo liso que rodea los conductos galactóforos**

31. ¿Cuáles son los receptores del dolor?
- A. Meissner
  - B. Ruffini
  - C. Krause
  - D. Terminaciones libres
32. ¿Quiénes se encargan de la nutrición de los espermatozoides en los testículos?
- A. Las células de Leydig
  - B. Las células de Sertoli
  - C. Los capilares linfáticos
  - D. Las células parietales
33. ¿Cómo se denomina a la estructura que se encuentra entre el cuerpo y el cuello del útero?
- A. Fondo
  - B. Trompa
  - C. Columna
  - D. Istmio
34. ¿En dónde ocurre la fecundación?
- A. En la vagina
  - B. En el tercio interno de las trompas de Falopio
  - C. En el tercio externo de las trompas de Falopio
  - D. En el tercio medio de las trompas de Falopio
35. ¿Qué hormona induce a la ovulación?
- A. La LH
  - B. La FSH
  - C. La Tiroxina
  - D. La progesterona

## QUIMICA

36. Señale la alternativa correcta sobre la formación de los compuestos inorgánicos.
- A. Los ácidos hidrácidos son compuestos que llevan el sufijo "oso" en su nomenclatura.
  - B. A los óxidos metálicos se los denomina óxidos básicos porque combinados con agua forman hidróxidos.
  - C. Los hidróxidos son compuestos ternarios en donde el oxidrilo tiene una valencia de 1-
  - D. Los peróxidos alcalinos tienen la forma general  $XO_2$ .
  - E. Un ácido oxácido puede formar una sal binaria neutra y un radical oxácido
37. Determinar el literal correcto:
- A. El número cuántico "s" me permite determinar la forma del orbital, por ejemplo: el subnivel s tiene forma esférica.
  - B. Entre dos orbitales, de acuerdo a la regla cuántica (n+l), tendrá mayor energía aquél en el que la suma de los números cuánticos n y l sea menor.
  - C. En el tercer nivel de energía se alojan y debe haber un total de 18 electrones.
  - D. A Louis De Broglie, se le atribuye la teoría "la naturaleza dual del electrón".
  - E. El principio de incertidumbre, es propio de científicos americanos.

38. Señale la opción correcta que representa una reacción de combustión completa.

- A.  $4\text{NH}_3 + 7\text{O}_2 \rightarrow 4\text{NO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
- B.  $2\text{C}_2\text{H}_2 + 3\text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO} + 2\text{H}_2\text{O}$
- C.  $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$
- D.  $4\text{C}_2\text{H}_5 + 13\text{O}_2 \rightarrow 8\text{CO}_2 + 10\text{H}_2\text{O}$
- E.  $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$

39. Seleccione la opción que corresponda al **nombre correcto** de los siguientes compuestos que se presentan a continuación:

	Acetato de calcio	Permanganato de Estroncio	Fosfito de Plomo (IV)	Oxalato de Sodio	Bicarbonato de aluminio
A.	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	$\text{Sr}(\text{MnO}_4)_2$	$\text{Pb}_3(\text{PO}_3)_4$	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$	$\text{Al}(\text{HCO}_3)_3$
B.	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	$\text{EsMnO}_4$	$\text{Pb}_3(\text{PO}_2)_4$	$\text{NaC}_2\text{O}_4$	$\text{Al}(\text{HCO}_4)_3$
C.	$\text{CaCH}_3\text{COO}$	$\text{Es}(\text{MnO}_4)_2$	$\text{Pb}(\text{FO})_4$	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$	$\text{Al}_2(\text{CO}_4)_3$
D.	$\text{Ca}(\text{CH}_3\text{COO})_2$	$\text{SrMnO}_4$	$\text{Pb}(\text{FO})_4$	$\text{NaC}_2\text{O}_4$	$\text{Al}(\text{HCO}_4)_3$
E.	$\text{CaCH}_3\text{COO}$	$\text{Sr}(\text{MnO}_4)_2$	$\text{Pb}_3(\text{PO}_3)_4$	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$	$\text{Al}_2(\text{CO}_4)_3$

40. Luego de analizar los siguientes enunciados, señale la **alternativa incorrecta**.

- A. Una ecuación de simple desplazamiento es del tipo redox.
- B. Una ecuación de doble desplazamiento es del tipo redox.
- C. Una ecuación iónica es del tipo redox.
- D. Una ecuación de neutralización no es del tipo redox.

41. Del siguiente listado de elementos prediga cuáles son metales – no metales y metaloides.

Cadmio	Teluro	Bromo	Azufre	Antimonio	Uranio	Silicio	Cloro	Fósforo	Iridio
--------	--------	-------	--------	-----------	--------	---------	-------	---------	--------

- A. 4 metales, 2 no metales, 4 metaloides
- B. 4 metales, 4 no metales, 2 metaloides
- C. 5 metales, 3 no metales, 2 metaloides
- D. 3 metales, 4 no metales, 3 metaloides
- E. 4 metales, 3 no metales, 3 metaloides

42. Del siguiente listado de eventos: el ennegrecimiento de una pera, la dilatación lineal de una regla metálica, la formación de rocío, la sublimación de la naftalina, lo tóxico de la bebida alcohólica, talar un árbol; la tamización de arena

- A. Dos son físicos y cinco son químicos
- B. Tres son físicos y cuatro son químicos
- C. Cuatro son físicos y tres son químicos
- D. Cinco son físicos y dos son químicos
- E. Todos son químicos

43. Un electrón para descender a un nivel de mayor energía al estado basal, debe

- A. Perder energía en forma de calor
- B. Ganar energía
- C. Permanece igual
- D. Todas las anteriores.
- E. Perder energía en forma de luz

44. Determinar cuál de los siguientes literales pertenece a una especie química con un electrón excitado:

- A.  $[\text{Ar}] 4s^2 3d^4$
- B.  $1s^2 2s^2 2p^5$
- C.  $[\text{Kr}] 4s^1$
- D.  $[\text{Ar}] 4s^2 3d^{10} 4p^6$
- E.  $1s^2 2s^2 2p^5 3s^2 3p^4$

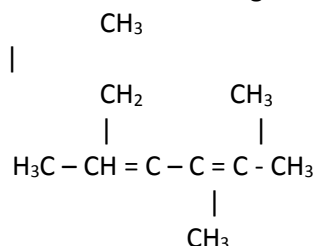
45. Escoja la alternativa que contenga el nombre incorrecto del compuesto indicado

- A. Yodato de Potasio,  $\text{KIO}_3$
- B. Clorato de Sodio,  $\text{NaClO}_3$
- C. Carbonato de Zinc,  $\text{ZnCO}_3$
- D. Nitrato de Cobre(II),  $\text{CuNO}_3$
- E. Carbonato de Sodio,  $\text{Na}_2\text{CO}_3$

46. **Cuál es la normalidad** de una solución que tiene 40 g de hidróxido de amonio disueltos en 1300 mL de solución?

- A. 0,88 N
- B. 1,14 N
- C. 1,9 N
- D. 2,28
- E. 3,8 N

47. Señale el nombre **correcto** del siguiente compuesto.



- A. 2-etil-4,5-dimetil-2,4-hexadieno
- B. 4-etil-2,3-dimetil-2,4-hexadieno
- C. 2,3,5-trimetil-2,4-heptadieno
- D. 2-etil-4,5-dimetil-2,4-eno-hexano
- E. 2,3,5-trimetil-heptano-2,4-dieno

48. Seleccionar la opción que sea **Incorrecta**

- A. Los hidrocarburos hasta 4 átomos de carbono son compuestos gaseosos
- B. Los hidrocarburos que tienen más de 16 átomos de carbono son sólidos
- C. A medida que aumenta los átomos de Carbono en los alcanos aumenta su densidad
- D. La fórmula general de los alcanos o serie homóloga es  $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ .
- E. El octano es un alcano cuya fórmula corresponde al nombre de la gasolina.

49. Señalar la alternativa **incorrecta**.

- A. La función aldehído se representa por la notación:  $\text{R} - \text{CHO}$
- B. La función alcohol se representa por la notación  $\text{R} - \text{COH}$
- C. La función cetona se representa por la notación  $\text{R} - \text{CO} - \text{R}'$
- D. La función ácido carboxílico, se representa por  $\text{R} - \text{COOH}$



50. Calcular la concentración molar de una solución de NaBr de densidad 1,176 g/mL y molalidad de 2,28 mol/kg.

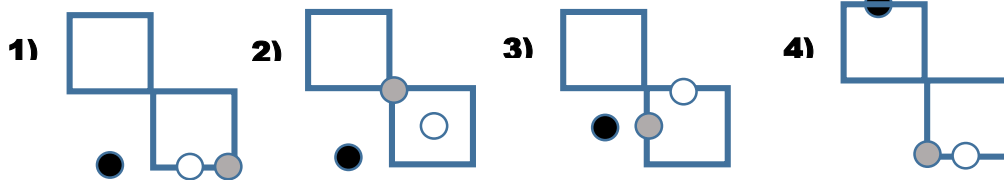
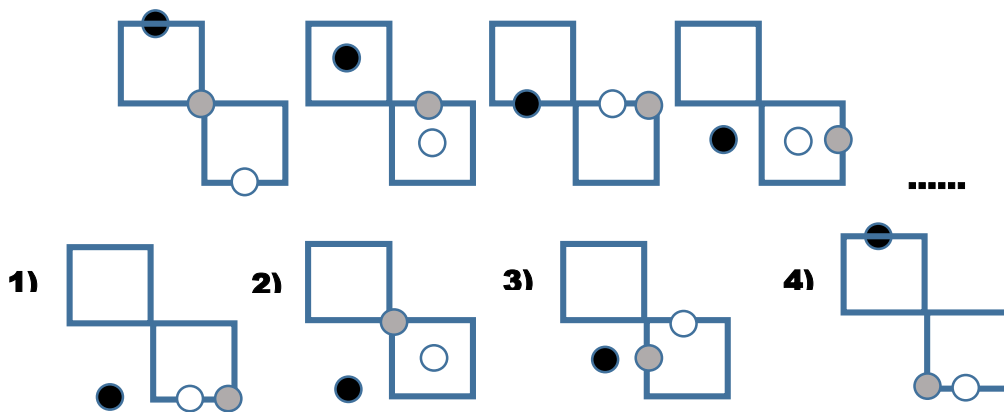
- A. 0,5M      B. 1,15M      C. **2,21M**      D. 3,6M      E. 4,42M

**UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR**

51. Es el proceso del pensamiento que consiste en establecer relaciones de semejanzas o diferencias entre objetos, situaciones, hechos o personas.

- A. Observación      B. Descripción      C. **Comparación**      D. Relación

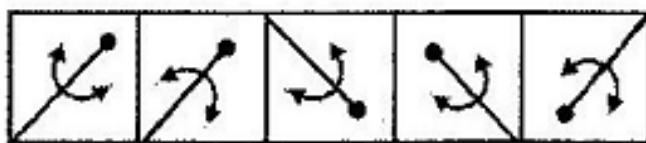
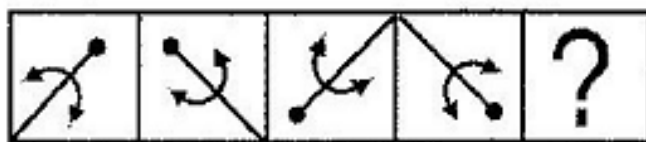
52. Encierre el enunciado que completa la secuencia:



- A. **1**      B. 2      C. 3      D. 4

Dada la secuencia en las siguientes figuras, elija la opción que reemplaza el signo de interrogación:

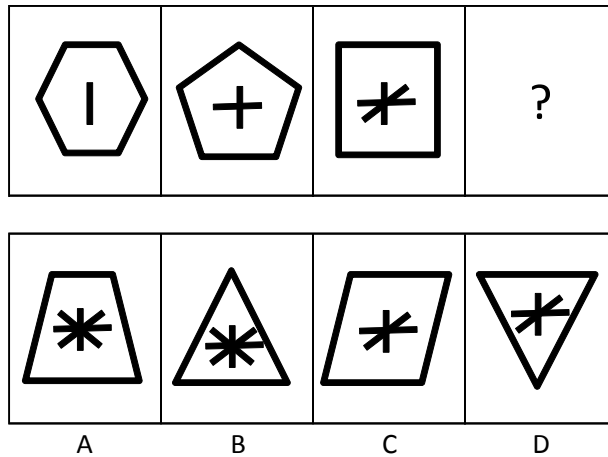
53.



- A      B      C      D      E

**B**

54.



B

55. El número de objetivos nacionales para el Buen Vivir es:

- A. 10      B. 15      C. 12      D. 8      E. 13

56. El objetivo 4 del Plan del Buen Vivir se enfoca en:

- A. Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía.  
B. Mejorar la calidad de vida de la población.  
C. Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular.  
D. Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social en la diversidad.  
E. Consolidar el sistema económico social y solidario de forma sostenible.

57. La máscara de la “INDIFERENCIA” hace a una persona actuar como:

- A. Que todo es alegría, se ríe, se burla de todos, aparece que nada le va en serio en su vida, que todo es superficial y jocoso  
B. Que aparentemente nada le importa, que no se conmueve ante lo que ocurre a su alrededor, que no le afecta lo que los demás digan o hagan.  
C. Defendiéndose antes de que los demás lo ataquen, agrade a las personas, es autoritario y genera miedo, ya que impone por la fuerza sus ideas y hace lo que quiere.  
D. Que nunca sabe nada, hace las cosas y aparece como ingenuo e inocente, con su actitud hace culpables a los que lo rodean.

58. Basándose en la Teoría Ecológica de Bronfenbrenner, sobre los subsistemas que mantiene el individuo ¿Cuál es el sistema que está íntimamente en contacto con la familia?

- A. Exosistema  
B. **Microsistema**  
C. Macrosistema  
D. Cronosistema  
E. Mesosistema

59. Cuando se hace referencia a “un proceso voluntario con una tercera intervención imparcial que ayuda a las partes a encontrar un acuerdo que los beneficie a ambos”, se dice que se está haciendo:

- A. **Una mediación**  
B. Un arbitraje  
C. Una negociación  
D. Un nepotismo  
E. Un conflicto

60. El siguiente concepto corresponde a uno de los Autos de la Ciudadanía para el Buen Vivir. Señale el enunciado correcto

“Es la forma como yo me veo, la representación mental que tengo de mí mismo/a”.

- A. Autoestima
- B. Autoconcepto
- C. Autoimagen
- D. Autoeficiencia
- E. Autoconocimiento

61. En una feria y venta de dulces se obtiene los siguientes datos: Martha recaudó más dinero que Damián pero menos que Melisa. Felipe recaudó más dinero que Martha y menos que Melisa. **¿Quién recaudó más dinero y quien recaudó menos dinero?**

- A. Damián recaudó más dinero y Melisa recaudó menos dinero.
- B. Martha recaudó más dinero y Felipe recaudó menos dinero.
- C. Melisa recaudó más dinero y Damián recaudó menos dinero.
- D. Melisa recaudó más dinero y Felipe recaudó menos dinero.



62. Raquel, Sofía y Juana son hermanas, de lunes a viernes ayudan a su mamá haciendo el desayuno, el almuerzo y la merienda, según la siguiente información:

- Sofía tiene natación de 12H00 a 15H00 los días lunes.
- Raquel los lunes hace el desayuno.
- Sofía los miércoles duerme hasta la 10H00 y hace la misma actividad que el viernes.
- Raquel los miércoles hace el almuerzo.
- Raquel los jueves no hace el almuerzo ni el desayuno, y el viernes tiene clases al medio día
- El martes Sofía hace el desayuno, Juana hace el almuerzo y el jueves estas dos hermanas se intercambian en sus actividades

**Identifique: ¿El día jueves en qué orden realizan las actividades las hermanas?**

- A. Desayuno - Juana; almuerzo - Sofía; merienda - Raquel
- B. Desayuno - Raquel; almuerzo - Juana; merienda - Sofía
- C. Desayuno - Sofía; almuerzo - Juana; merienda - Raquel
- D. Desayuno - Juana; almuerzo - Raquel; merienda - Sofía
- E. Desayuno - Raquel; almuerzo - Sofía; merienda - Juana

Días de la semana	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
<b>Nombres</b>					
<b>DESAYUNO</b>	Raquel	Sofía	Juana	Juana	Raquel
<b>ALMUERZO</b>	Juana	Juana	Raquel	Sofía	Juana
<b>MERIENDA</b>	Sofía	Raquel	Sofía	Raquel	Sofía

63. De un total de nueve personas que forman el club de Robótica de la ESPOL, tres provienen de Guayaquil, tres de Cuenca y tres de Babahoyo. De acuerdo con su profesión, tres son ingenieros mecánicos, tres son ingenieros electrónicos y tres ingenieros en sistemas. Tres son casados, tres solteros y tres divorciados. No hay dos o más de la misma profesión que provengan del mismo país; además no hay dos o más del mismo estado civil con la misma profesión y que provengan del mismo lugar. Si uno de los ingenieros mecánicos viene de Guayaquil y es divorciado, otro viene de Cuenca y es soltero y uno de los ingenieros electrónicos viene de Cuenca y es casado. **¿Cuál es el estado civil del ingeniero en sistemas que viene de Babahoyo?**

- A. Es casado  
**B. Es soltero**  
 C. Es divorciado

	Guayaquil	Cuenca	Babahoyo
Ing. Mecánico	divorciado	Soltero	casado
Ing. Electrónico	soltero	Casado	divorciado
Ing. en Sistemas	casado	Divorciado	<b>soltero</b>

64. Patricia, Mónica y Yesica están en su último semestre de medicina. Cada una se está especializando en una rama diferente. Una estudia pediatría, otra estudia cardiología y la otra estudia odontología. A Patricia y a una de sus amigas les gustan mucho los niños, pero a la futura odontóloga no. Mónica llamó a su amiga Yesica cuando su hermanito de 3 años se encontraba con fiebre.

**¿Cuáles son las especialidades de cada una de las estudiantes?**

- A. Patricia-Cardiología, Mónica-Odontología, Yesica-Pediatría**  
 B. Patricia-Pediatría, Mónica-Odontología, Yesica-Cardiología  
 C. Patricia-Cardiología, Mónica-Pediatría, Yesica-Odontología  
 D. Patricia-Pediatría, Mónica-Cardiología, Yesica-Odontología  
 E. Patricia-Odontología, Mónica-Pediatría, Yesica-Cardiología

Especializaciones	Odontología	Pediatría	Cardiología
Patricia	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>V</b>
Mónica	<b>V</b>	<b>F</b>	<b>F</b>
Yesica	<b>F</b>	<b>V</b>	<b>F</b>

65. Guido, Freddy y Julio son tres conductores de alimentadores de la línea de Metrovía de la ciudad de Guayaquil con sede en la Terminal Pascuales se turnan las rutas de Norte, Centro y Sur. A partir de la siguiente información se quiere **determinar en qué día de la semana (de los tres días que trabajan, a saber, lunes, miércoles y viernes) recorre Julio los destinos antes citados.**

- Guido los miércoles realiza su recorrido al Sur de la ciudad.
  - Freddy los lunes y los viernes hace su recorrido a sectores del centro y sur.
  - Julio es el chofer que tiene el recorrido más largo los lunes.
- A. Lunes, Sur; Miércoles, Norte; y Viernes, Centro  
 B. Lunes, Centro; Miércoles, Norte; y Viernes, Sur  
**C. Lunes, Sur; Miércoles, Centro; y Viernes, Norte**  
 D. Lunes, Norte; Miércoles, Sur y Viernes, Centro

TRABAJO NOMBRE	NORTE	CENTRO	SUR
GUIDO	LUNES	VIERNES	MIÉRCOLES
FREDDY	MIÉRCOLES	LUNES	VIERNES
JULIO	VIERNES	MIÉRCOLES	LUNES

## INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN ACADÉMICA

De acuerdo a las funciones del lenguaje, analice la tabla adjunta y responda a las preguntas formuladas de la 66 a 69

Nº	FUNCIÓN	CARACTERÍSTICA DE LA FUNCIÓN	EJEMPLO
I.	EMOTIVA	Utiliza oraciones admirativas o exclamativas	"! Me duele la cabeza!"
II.	APELATIVA	Provoca reacción del receptor mediante el uso de imperativos	"Ana, no toques ese botón, por favor".
III.	METALINGÜÍSTICA	Da explicaciones al receptor y le aclara y facilita la comprensión	"Los pronombres personales átonos son ejemplo de restos de flexión casual".
IV.	FÁTICA	Son interrogativas, se utiliza para abrir, cerrar o interrumpir.	¿Sí? Hola ¿Se me oye?".
V.	POÉTICA	Se centra en la forma de disposición en que se trasmite la información	¿Qué es poesía?, dices mientras clavas/ en mi pupila tu pupila azul. / ¿Y tú me los preguntas? / Poesía.....eres tú"
VI.	REFERENCIAL	El emisor entrega información de manera objetiva. No es subjetivo y respeta la realidad.	"El agua hierve a 100 grados".

66. ¿Qué función denota las características y el ejemplo del literal I?

- A. Apelativa
- B. Emotiva
- C. Poética
- D. Metalingüística

67. ¿Qué función denota las características y el ejemplo del literal VI?

- A. Apelativa
- B. Fática
- C. Referencial
- D. Poética

68. ¿Qué función denota las características y el ejemplo del literal II?

- A. Apelativa
- B. Emotiva
- C. Referencial
- D. Metalingüística

69. ¿Qué función denota las características y el ejemplo del literal IV?

- A. Apelativa
- B. Fática
- C. Emotiva
- D. Metalingüística

Seleccione la opción que se asemeje al significado de la palabra en mayúscula:

70. ASEPSIA

- A. saneamiento
- B. infección
- C. consentir
- D. afirmación
- E. depuración

71. HOMILÍA

- A. equivalente
- B. crimen
- C. sermón
- D. sinónimo
- E. semejante

72. Analice las siguientes oraciones y determine el vicio del lenguaje que corresponde. Elija la opción correcta:

- i. “Quería ir a la fiesta, pero sin embargo, no pude asistir”
- ii. “Barman”
- iii. “Mi padre fue al pueblo de José”

- A. III. Solecismo, I. Anfibología, II. Barbarismo
- B. II. Extranjerismo, I. Barbarismo, III. Redundancia
- C. III. Anfibología, I. Redundancia; II. Extranjerismo
- D. I. Solecismo construcción, III. Redundancia, II. Anfibología

73. Identifique los aspectos que mejoran la comunicación:

A. Oír con atención.
B. Cuidar la comunicación no verbal
C. Elevar el tono de la voz para que todos puedan escucharlo.
D. Concentrarse y evitar la distracción
E. Tomarse el tiempo necesario para escuchar atentamente.
F. Preguntar mientras el interlocutor habla para no quedarse con dudas
G. Hacer interpretaciones inferenciales del mensaje.

- A. D,A,E      B. B,E,D      C. F,E,B      D. C,A,G

74. En la comunicación no verbal es posible determinar el comportamiento del ser humano, observando su postura corporal, los gestos, su expresión facial y su sonrisa. ¿Cómo se llama esta forma de comunicación?

- A. Proxemia
- B. Paralenguaje
- C. Kinesia
- D. Lenguaje asertivo

75. Cuál de los siguientes términos tiende a percibir cualquier cosa de forma extremista y dentro de categorías opuestas, sin matices ni términos intermedios?
- A. Exageración
  - B. Pensamiento polarizado
  - C. Personalización
  - D. Interpretación del pensamiento

Lea y analice el siguiente texto y responda a las preguntas formuladas. Marque el literal que contenga la respuesta correcta.

"El habla es un hecho tan familiar de la vida de todos los días, que a veces nos preocupamos por definirla. El hombre la juzga tan natural como la facultad de caminar, y casi tan natural como la respiración. Pero sólo hace falta un instante de reflexión para convencernos de que esta "naturalidad" del habla es una impresión ilusoria. El proceso de adquisición del habla es, en realidad, algo totalmente distinto del proceso de aprender a caminar. En este último caso, la cultura o, en otras palabras, el conjunto tradicional de hábitos sociales no entra propiamente en juego. Cada niño está preparado, por el complejo conjunto de factores que llamamos herencia biológica, para realizar todas las adaptaciones musculares y nerviosas que producen el acto de caminar. No así el lenguaje. Es claro, desde luego, que en cierto sentido el individuo está predestinado a hablar, pero esto se debe a la circunstancia de que ha nacido no sólo en medio de la naturaleza, sino también en el seno de una sociedad que está segura y con toda razón de hacer adoptar sus tradiciones. Eliminemos la sociedad y habrá todas las razones para creer que aprenderá a caminar, dando por supuesto que logre sobrevivir. Pero igualmente seguro es que nunca aprenderá a hablar, esto es, a comunicar ideas según el sistema tradicional de una sociedad determinada (...) Así, pues, la facultad de caminar es una actividad humana general que no varía sino dentro de límites muy circunscritos, según los individuos (...) El habla es una actividad humana que varía sin límites precisos en los distintos grupos sociales, porque es una herencia puramente histórica del grupo, producto de un hábito social mantenido durante largo tiempo. Varía del mismo modo que varía todo esfuerzo creador. (...) El caminar es una función orgánica, una función instintiva (aunque no, por supuesto, un instinto en sí mismo); el habla es una función no instintiva, una función adquirida, "cultural". Anónimo

76. De lo expuesto en el texto, se deduce que el hombre aprende a hablar gracias a que:
- A. Posee una herencia biológica
  - B. El lenguaje es una actividad humana general
  - C. Nace y vive en un medio social
  - D. Es inherente a la condición humana
  - E. Es un proceso natural e inevitable
77. El tema principal del texto es:
- A. El proceso de adquisición del habla
  - B. Diferenciar entre aprender a hablar y aprender a caminar
  - C. La naturaleza social del habla
  - D. La base orgánica de la adquisición del habla
  - A. La variabilidad del habla
78. Marque el literal que contiene el término que sintetiza la esencia del habla:
- A. Naturaleza
  - B. Complejidad
  - C. Corrección
  - D. Cultura
  - E. Logicismo

79. Según el autor, caminar es:

- A. Un instinto en sí mismo
- B. Un quehacer inorgánico
- C. Una función adquirida
- D. Un hecho hereditario y cultural
- E. Una función instintiva

80. De la lectura del texto se deduce que:

- A. No se aprende a caminar fuera de la sociedad
- B. Hablar y caminar son realidades culturales
- C. Caminar y hablar son actividades instintivas
- D. Se habla y se camina como parte de nuestra tradición social
- E. No existe el lenguaje fuera de la sociedad