

CUESTIONARIOS DE ESTUDIO PARA EVALUACIONES FINALES 2024

70



Instrucciones: Estos se deben realizar en hojas examen; 1 hoja por materia; se transcriben y se van desarrollando punto por punto; *este es un documento guía NO SE DEBE IMPRIMIR*, para reducir costos. Estos cuestionarios ya resueltos se deben presentar el día jueves 21 de noviembre completos y estudiados en su totalidad; los puntos de las evaluaciones salen de este mismo trabajo. Los estudiantes que están eximidos de sus evaluaciones y que fue informado con anterioridad también debe presentar este cuestionario resuelto; para poder subir la calificación de 5.0 al sistema.



Matemáticas

1. En la siguiente tabla se muestra la altura a la cual pueden vivir algunas especies animales.

Especie	Altura
Ballena azul	495 metros bajo el nivel del mar.
Piraña	0,5 metros de profundidad en los ríos.
Cóndor de los andes	4.000 metros de altura.
Tiburón blanco	150 metros bajo el nivel del mar.
Ratón ciervo	3.000 metros de altura.

¿Cuál es el orden ascendente de las especies de acuerdo con la altura en la que pueden vivir?

2. Los medidores que hay en un submarino indican que el submarino desciende 30m cada minuto. Si el submarino debe llegar a la posición de -840m , ¿cuánto tiempo tarda en llegar?
3. Se ha medido la temperatura media de una ciudad en los 7 días de la semana y los resultados se registraron en la siguiente tabla.

Día	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Temperatura media °C	-3	6	-1	5	6	7	-4

Ubica en la recta numérica el número opuesto de la temperatura del miércoles, viernes y domingo.

4. Resuelve el ejercicio de suma y resta de números enteros.

$$-27 + (-7) = ? \quad 35 + (-40) = ?$$

$$14 - (-18) = ? \quad -29 - 31 = ?$$

5. Julián tiene en su cuenta bancaria \$420.000 el día lunes. Si el día martes retira \$350.000, el día miércoles consigna \$200.000 y el día sábado retira \$60.000, ¿cuánto dinero le queda en la cuenta bancaria al finalizar el día sábado?

6. Escribe cómo se clasifican los números racionales.

7. Alejandra desea preparar una torta y en las instrucciones se indica que se requieren $\frac{7}{5}$ kg de harina de trigo. ¿Cuántos kilogramos de harina de trigo se necesitan?

8. **Relaciona las dos columnas de números racionales de manera que las representaciones sean equivalentes.**

$-19/6$
$-6/5$
$-13/6$
$-122/99$

$-1,2$
$-$
$-1,23$
$-$
$-3,16$
$-$
$-2,16$

9. Una orca puede llegar a pesar $5.500/1.000$ toneladas. (Escríbelo en forma decimal)

10. Resuelve las siguientes operaciones

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) + \frac{3}{8} = \frac{1}{2} + \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{8}\right)$$

$$\frac{4}{2} * \left(-\frac{8}{3}\right) =$$

$$\frac{-4}{5} * \left(-\frac{6}{3}\right) =$$

11. Explica las propiedades de la radicación en números racionales y da un ejemplo de cada una de ellas.

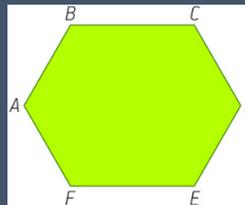
12. Resuelve

$$\left(\frac{5}{4}\right)^2 \quad \left(-\frac{1}{2}\right)^4 \quad \left(-\frac{2}{3}\right)^3$$
$$\sqrt{\frac{25}{64}} \quad \sqrt[3]{-\frac{27}{8}} \quad \sqrt[4]{\frac{16}{81}}$$

13. Aplica la propiedad distributiva de la radicación en números racionales.

$$\sqrt{\frac{16}{9} \times \frac{25}{36}} =$$
$$\sqrt[3]{\frac{8}{64} \div \frac{27}{125}} =$$

14. Señala los elementos del siguiente polígono.



15. Dibuja tres polígonos regulares y 3 polígonos irregulares.

Español

1. Elabora una narración literaria siguiendo la técnica de *in extrema res*, que es un recurso narrativo que consiste en empezar una narración por el final de la historia o por un punto cercano al final. Para ello, ten en cuenta estas indicaciones:

- Inicia la historia en un punto culminante, cerca de su final.
- Desarrolla el resto de la historia retrocediendo en el tiempo y explicando los acontecimientos que condujeron al final.
- Cierra la historia con el final que presentaste al principio. Añade algún detalle nuevo, resuelve alguna incógnita o deja algún cabo suelto para que el lector imagine el resto. Procura que el final sea coherente y satisfactorio para el lector.

2. Reflexiona y responde: imagina que una compañía editorial te propone escribir una obra acerca de un personaje y te da la libertad de escoger cuál, ¿qué preferirías escribir: una biografía o una autobiografía? ¿Por qué?

3. . Selecciona la respuesta correcta.

¿Qué medio de comunicación se considera el más antiguo y el más utilizado por las personas?

La escritura

- ✓ El habla
- ✓ El gesto
- ✓ El dibujo

4. Lee la siguiente información y escribe luego si estás de acuerdo o en desacuerdo y justifica tu respuesta

Los trucos de quienes hacen los horóscopos y las adivinaciones se basan en el uso de afirmaciones ambiguas y generales que pueden aplicarse a casi cualquier persona o situación. Estas afirmaciones suelen describir características o eventos opuestos, como ser inteligente pero cometer errores, o tener suerte pero enfrentar dificultades. Así, quien consulta el horóscopo o la adivinación tiende a identificarse con lo que lee o escucha y a confirmar sus creencias sobre sí mismo o sobre su futuro. Este fenómeno se conoce como efecto Forer o falacia de validación, y se ha observado en todo el mundo, independientemente de la cultura o la posición socioeconómica. Sin embargo, algunas personas pueden ser más propensas a caer en este tipo de engaños, como aquellas que atribuyen lo que les ocurre a factores externos, que tienen baja autoestima o que buscan seguridad y control ante la incertidumbre..

5. Responde según tu aprendizaje y experiencia personal. ¿Qué beneficios puede aportar un relato épico?

6. Redacta un párrafo en el cual expreses tu punto de vista acerca de la afirmación: "No todo lo que se plantea en la literatura de ciencia ficción es una predicción del futuro".

7. Analiza el siguiente texto y completa cada enunciado.

Encuesta sobre el uso de las redes sociales

Pregunta 1: ¿Qué redes sociales utilizas con más frecuencia?

Opciones: Facebook, Twitter, Instagram, TikTok, YouTube, Otra

Resultados: Facebook 35%, Twitter 15%, Instagram 25%, TikTok 10%, YouTube 10%, Otra 5%

Pregunta 2: ¿Cuánto tiempo dedicas al día a las redes sociales?

Opciones: Menos de una hora, Entre una y dos horas, Entre dos y cuatro horas, Más de cuatro horas

Resultados: Menos de una hora 20%, Entre una y dos horas 40%, Entre dos y cuatro horas 25%, Más de cuatro horas 15%

Pregunta 3: ¿Para qué usas las redes sociales?

Opciones: Comunicarte con amigos y familiares, Informarte sobre noticias y eventos, Entretenerte con videos y memes, Promocionar tu trabajo o negocio, Otra

Resultados: Comunicarte con amigos y familiares 45%, Informarte sobre noticias y eventos 20%, Entretenerte con videos y memes 25%, Promocionar tu trabajo o negocio 5%, Otra 5%

- ✓ Se puede confirmar que este texto forma parte de una encuesta, no solo por el título, sino por...
- ✓ Un dato importante que hace falta en este texto es..._____Son palabras que no se relacionan por su significado y pertenecen a una misma clase.

8. Ordena los pasos que te proponen para hacer un itinerario de viaje.

1.	Establecer un presupuesto diario para comidas y atracciones
2.	Investigar sobre el lugar a visitar (historia, sitios de interés, clima, costos)
3.	Elegir un destino acorde al presupuesto y a los gustos
4.	Planear las visitas día por día
5.	Establecer el presupuesto general con el que cuentas
6.	Establecer un presupuesto de transporte hacia y desde el lugar y de hospedaje

9. Escribe una oración en la que utilices los siguientes tipos de números:

Un número de siete dígitos

Un billón, trillón o cuatrillón

Un número de tres dígitos

Un número de cuatro dígitos

10. Cita el título de tres poemas que conozcas o hayas escuchado y el título de tres canciones que recuerdes

	POEMA	CANCIÓN

Responde: ¿qué fue más fácil para ti recordar: los títulos de las canciones o los títulos de los poemas?
¿Cuál consideras que es la razón?

Piensa cómo le explicarías a un compañero o a un familiar cómo se manifiesta la poesía en la vida cotidiana. Luego, graba tu explicación en un audio.

11. Examina la siguiente información.

Los microblogs son una forma de comunicación en línea que consiste en publicar mensajes breves y frecuentes sobre diversos temas. Se pueden usar para compartir información, opiniones, experiencias, humor, etc. Algunas plataformas de microblogging son Twitter, Tumblr, Instagram y Facebook. Los microblogs tienen varias ventajas y desventajas en la vida cotidiana. Por un lado, permiten estar al día de lo que ocurre en el mundo, expresar la propia voz, interactuar con otras personas, aprender cosas nuevas y divertirse. Por otro lado, pueden generar adicción, distracción, estrés, desinformación, conflictos y pérdida de privacidad.

- Consulta la historia de este tipo de comunicación: quiénes son sus creadores, cuáles fueron sus motivos, el proceso que siguieron para convertir la idea en realidad.
- Elabora un informe de las enseñanzas que deja esta historia para tu vida.

12. Piensa cómo le explicarías a un compañero o a un familiar el proceso para elaborar un haiku. Luego, graba tu explicación en un audio.

13. Escribe un texto breve en el que expliques cómo afectan los colores tu vida.

¿Qué colores se consideran cálidos y fríos y qué transmiten?

¿Qué es la psicología del color y cómo influye en nuestro estado de ánimo?

14. Marca los siguientes enunciados como Falsos o Verdaderos. Para ello, ten en cuenta las características de los numerales, los literales y las viñetas.

Los numerales, literales y viñetas son herramientas que sirven para organizar la información escrita.	VERDADERO	FALSO
En los literales se utilizan números para organizar la información.	VERDADERO	FALSO
Los numerales, literales y viñetas son muy útiles para resumir información y sintetizar los contenidos importantes.	VERDADERO	FALSO
En los numerales se utilizan letras para organizar la información.	VERDADERO	FALSO

Las viñetas son utilizadas para destacar información importante y pueden representarse de múltiples formas.

VERDADERO

FALSO

15. Escribe los signos de puntuación faltantes en las siguientes oraciones.

- a. De acuerdo _ te llevaré al parque el domingo _
- b. Para la clase de arte necesito pincel _ témperas _ un pliego de papel bond_ papel maché y cinta_
- c. _Qué alegría siento al verte_
- d. Daniel, _ tú entraste a mi cuarto sin permiso _
- f. Mi tía _ la única hermana de mi madre_ ayer regresó de sus vacaciones_

Biología

1. La función de nutrición es

- a) el proceso por el que los seres vivos toman alimentos y extraen los nutrientes
- b) una función de los animales heterótrofos especialmente de los herbívoros
- c) una función que solo las plantas la realizan utilizando la savia bruta
- d) una función única y exclusivamente de las células eucariotas y procariotas

2. Lee la siguiente afirmación: "son organismos que no pueden elaborar su propio alimento, y dependen de otros seres vivos para obtener nutrientes y energía". Esto corresponde a

- a) Organismos Heterótrofos
- b) Organismos Autótrofos
- c) Organismos Unicelulares
- d) Organismos Acuáticos

3. Los vasos sanguíneos distribuyen la sangre por todo el cuerpo. Hay tres tipos:

- a) Arteriolas, vénulas y capilares
- b) Arteriolas, vénulas y capilares
- c) Arterias, arteriolas y venas
- d) Arterias, venas y vasos capilares

4. El tipo de respiración que se lleva a cabo por a piel y que es característica de las lombrices de tierra es

- a) Branquial.
- b) Cutánea.
- c) Pulmonar.
- d) Traqueal.

5. El proceso de nutrición mediante el cual los nutrientes (moléculas pequeñas) deben ser transportados fuera de la cavidad digestiva e introducirse en las diferentes células del organismo se denomina:

- a) Ingestión
- b) Egestión
- c) Absorción
- d) Digestión

6. Clasifica los siguientes alimentos en constructores, reguladores y energéticos



7. Observa las imágenes y escribe, debajo de cada una, si se trata de una fuente de proteínas, carbohidratos o lípidos.



8. Marca F, si es falsa, o V, si es verdadera, cada una de las siguientes afirmaciones

- El corazón se divide en 2 aurículas y dos ventrículos
- Mediante el sistema circulatorio se transportan los nutrientes
- El interior del corazón tiene 6 válvulas
- Las venas transportan la sangre oxigenada y con nutrientes.

9. Define los movimientos del corazón sístole y diástole

10. Dibuja el corazón con sus partes

11. Completa la información de la tabla de acuerdo con lo que sabes sobre las interacciones entre organismos. Da dos ejemplos de cada una

Relación	Intraespecífica o interespecífica	Características	Ejemplos
Cooperación			
Comensalismo			
Parasitismo			
Mutualismo			
Predación			

12. Marca F o V, según sean falsas o verdaderas las siguientes afirmaciones

- los organismos quimioautótrofos corresponden a organismos productores
- los organismos heterótrofos se alimentan de carne exclusivamente
- los organismos heterótrofos pueden ser herbívoros, omnívoros y carnívoros
- los consumidores secundarios se alimentan de consumidores terciarios
- los organismos fotoautótrofos aprovechan fuentes de luz para llevar a cabo sus funciones vitales
- hay algunos animales que son descomponedores
- los arboles son ejemplos de organismos quimioautótrofos, pues obtienen su energía de un compuesto denominado glucosa.

13. Agrupa los siguientes organismos según la categoría a la que pertenecen

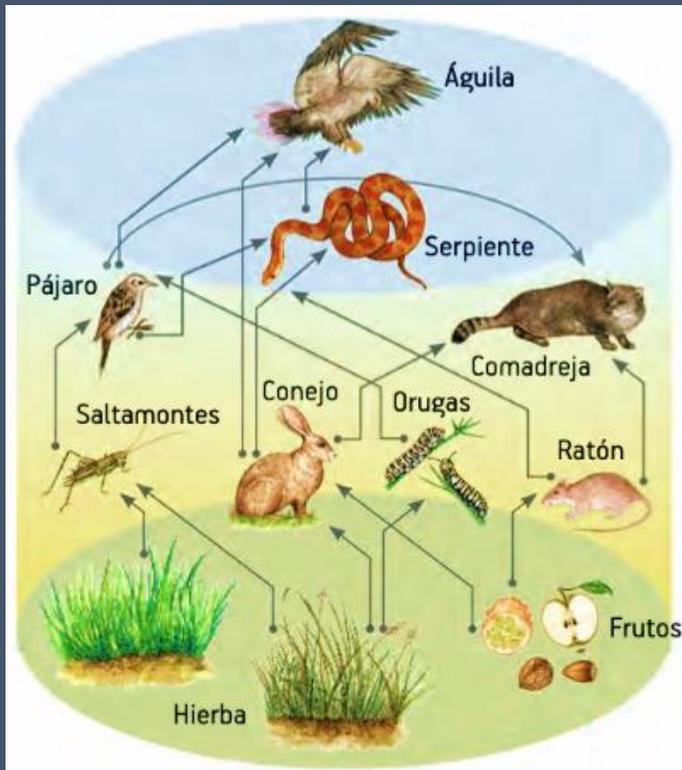


◆ Consumidores:

◆ Productores:

◆ Carroñeros:

14. Interpreta la siguiente red trófica y responde las preguntas



a. Construye tres cadenas tróficas presentes en la red.

1.
2.
3.

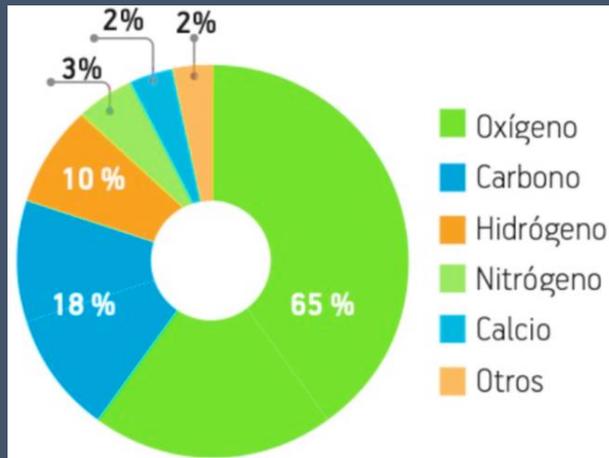
b. Escribe los niveles tróficos a los que pertenece cada organismo.

- Conejo:
- Oruga:
- Comadreja:
- Hierba:

c. ¿Cuál es el consumidor de mayor nivel trófico y cómo lo sabes?

d. ¿Cuál es el organismo que ocupa simultáneamente el mayor número de niveles tróficos?

15. Utiliza la información de la grafica sobre el porcentaje de los elementos que se encuentran en el cuerpo humano y responde las preguntas



- ▶ ¿Cuáles son los dos elementos más abundantes en el cuerpo humano?
- ▶ ¿Cómo se movilizan estos elementos en la naturaleza?
- ▶ ¿Qué organismos producen estos elementos?

Sociales

1. Explica el origen del sistema feudal.
2. Cuáles fueron los avances que se destacaron durante el sistema feudal.
3. Realiza un mapa conceptual sobre las generalidades del continente Europeo.
4. Explica con tus propias palabras en que consistió el estado absolutista y sus principios.
5. Explica con tus propias palabras en que consistió el oscurantismo en la edad media.
6. Explica en que consiste el renacimiento.
7. Explica cuáles fueron las principales ideas de Martin Lutero.
8. ¿Qué fue el movimiento protestante?
9. Realiza un mapa conceptual sobre el descubrimiento de América.
10. Realizar un texto argumentativo sobre las características y la importancia de la ilustración.
11. Realiza un organizador grafico sobre la tecnología y el desarrollo marítimo.
12. Enumera cuales fueron las principales razones de los españoles para llegar a América.
13. Realiza un mapa conceptual sobre el periodo colonial.

14. Explica los diferentes modelos extractivos de la mano de obra "La encomienda, la mita, el concierto agrícola y la trata de esclavos".

15. Argumenta cuales fueron las tensiones sociales y económicas que causaron las crisis del sistema colonial.

Ingles

1. PAGINA 13 EJERCICIO 4 GB
2. PAGINA 15 EJERCICIO 5
3. PAGINA 19 EJERCICIO 4 2GB
4. PAGINA 21 EJERCICIO 5 GB
5. PAGINA 29 EJERCICIO 5 GB
6. PAGINA 37 EJERCICIO 6 GB
7. PAGINA 39 EJERCICIO 6 GB
8. PAGINA 46 EJERCICIO 3
9. PAGINA 49 EJERCICIO 8 GB
10. PAGINA 55 EJERCICIO 4 GB
11. PAGINA 57 EJERCICIO 6 GB
12. PAGINA 65 EJERCICIO 5 GB
13. PAGINA 70 EJERCICIO 1

14. PAGINA 74 EJERCICIO 3 GB

15. PAGINA 75 EJERCICIO 7

16. PAGINA 84 EJERCICIO 3

*Feliz Navidad y
Bendecido 2025
Querido Estudiante*