



UNIVERSIDAD
SAN SEBASTIAN



MINI GUIAS


Formato 2

Esta guía cuenta con 4 ejercicios de matemática y 4 de lenguaje, los que te ayudarán a prepararte para la PSU.



Revisa tus resultados en
www.uss.cl

Acreditada

 Comisión Nacional
de Acreditación
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL 2008-2012
COMISIÓN INSTITUCIONAL DE ASESORIA DE RESULTADOS

☎ 800 646 567

Encuentranos en:



Facebook
Universidad San Sebastián



@USanSebastian

MATEMÁTICA

1.- Si $x \neq z$, entonces $-\frac{x-y}{x-z}$ es equivalente a:

A) $\frac{-x-y}{z-x}$

D) $\frac{-x+y}{-x+z}$

B) $\frac{-x+y}{x+z}$

E) $\frac{x-y}{z-x}$

C) $\frac{x-y}{x-z}$

2.- ¿En cuál(es) de las siguientes funciones, las imágenes de "f" son siempre NO negativas?

I) $f(x) = 2x^2 + 4x^4$

II) $f(x) = x(2x + 3)$

III) $f(x) = (-x)^2 + 4$

A) Sólo I

D) II y III

B) Sólo I y II

E) I, II y III

C) Sólo I y III

3.- Si A recorre 200 m en 5 segundos. ¿En qué porcentaje debe aumentar su rapidez para recorrer la misma distancia en 4 segundos?

A) 10%

B) 20%

C) 25%

D) 15%

E) 40%

4.- Si $a^{\sqrt{2}} = 2$, entonces $a^{\sqrt{8}} =$

A) $\frac{1}{2}$

E) $\sqrt{2}$

B) 2

C) 4

D) $\frac{1}{4}$

I. CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES GENERALES DE LENGUAJE Y COMUNICACIÓN:

1.- *“Mucho tiempo hace que os prometí el relato de mis aventuras, y hoy voy a cumplir lo ofrecido. Ya que estamos reunidos, no para dedicarnos a disertaciones científicas, sino para amenizar con agradables historias nuestros coloquios, aprovechémonos de esta oportuna ocasión que nos congrega.”*

(El Satiricón - Petronio)

¿Qué función se atribuye a la literatura en el fragmento anterior?

- A) Enseñar
- B) Entretener
- C) Dialogar
- D) Evadirse
- E) Reunirse

2.- **“Por el balcón abierto a brumas estrelladas venía un viento triste de mundos invisibles...”**

¿Qué figura literaria aparece en los versos anteriores?

- A) Personificación
- B) Sinestesia
- C) Antítesis
- D) Comparación
- E) Anáfora

II. INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE TEXTOS

3.- **“EL DRAMA”**

- 1. En este tipo de textos existe un predominio de la función apelativa.
- 2. El término proviene del verbo griego draein, que significa hacer, acción, actuación.
- 3. Designa un género literario que engloba toda obra escrita con la finalidad de ser representada.
- 4. Géneros históricos vinculados al drama.
- 5. Auto sacramental: género desarrollado durante la Edad Media, que representaba algunos fragmentos de la historia bíblica.

- A) 3-4-2-1-5 B) 2-4-3-5-1 C) 3-2-1-4-5 D) 4-2-1-5-3 E) 1-2-3-4-5

4.- **“EL LENGUAJE PERIODÍSTICO”**

- 1. Emisor colectivo y especializado.
- 2. Imposibilidad de respuesta inmediata por parte del receptor.
- 3. Principal intención: informar.
- 4. Existencia de una transmisión unidireccional del mensaje.
- 5. Receptor colectivo, pero no especializado.

- A) 1-3-5-2-4 B) 1-5-3-4-2 C) 3-1-2-5-4 D) 3-1-5-2-4 E) 3-1-5-4-2