

## Guía Temática para el examen de admisión

### Matemáticas

Cálculo diferencial e integral.

Álgebra lineal.

Probabilidad y estadística.

### Física

Movimiento rectilíneo uniforme y uniformemente acelerado.

Movimiento circular uniforme.

Tiro parabólico.

Hidrostática.

Campo eléctrico.

Leyes de Newton del movimiento.

### Química

Química inorgánica básica.

Constantes de disociación ácido-base.

Cinética química.

Termodinámica.

### Biología

Teoría celular.

Macromoléculas de los sistemas biológicos.

Estructura celular.

Microbiología general.

### Español

Ortografía y gramática. Se revisa en todas las partes de este examen

Redacción y sintaxis: En particular la lógica, la ausencia de redundancia. Se evalúa a través de tu comentario acerca de un tema. Se espera que la estructura de este comentario tenga:

- Una frase introductoria, para situar el contexto y origen de la opinión.
- La argumentación, donde se espera en particular una estructura lógica. No importa la opinión en sí, lo que importa es la argumentación, si estás de acuerdo o en desacuerdo es irrelevante.
- Una Conclusión en la que se sintetiza la posición dada en la argumentación.

Análisis de textos: En particular tu habilidad para,

- Identificar la información relevante
- Encontrar las relaciones causa-efecto
- Identificar contradicciones
- Identificar el sustento de las aseveraciones

En este caso no es importante si crees o no lo que dice el texto, lo que importa es que seas capaz de analizarlo para ver si capturas precisamente el mensaje y si éste está claro.

### Conocimientos generales

Tecnología relacionada al área de bioprocesos

Geografía mundial general.

Historia de México.

Historia Mundial.

Literatura latinoamericana reciente.