



INSTITUTO ADOLFO V. HALL DE JALAPA
EXAMEN DE PRESELECCIÓN
PERITO AGRÓNOMO

1. MATEMATICAS:

- Operaciones con fracciones (suma resta multiplicación y división).
- Solución de triángulos rectángulos.
- Teorema de Pitágoras.
- Determinación de ángulos internos de triángulos rectángulos.
- Solución de ecuaciones de primera grado con una incógnita.
- Gráficas de ecuaciones de primera grado con una incógnita.
- Regla de tres simple y compuesta.

2. CIENCIAS NATURALES:

- Teorías sobre el origen de la vida.
- Teorías sobre la evolución de los seres vivos.
- Evolución de la vida.

Características físico-químicas de la vida.

- Características físicas.
- Principales biomoléculas.
- Carbohidratos.
- Proteínas.
- Ácidos nucleicos.
- Vitaminas.
- Minerales.
- Lípidos.

Teoría celular

- Partes constituyentes de la célula.
- Citoplasma.
- Núcleo.
- Membrana celular.
- Pared celular.

- Otros orgánulos.
- División celular.
- Mitosis y sus fases.
- Meiosis y sus fases.

Fotosíntesis y respiración

- Proceso de fotosíntesis en las plantas.
- Proceso de respiración en seres vivos.

3. LENGUAJE:

- La oración gramatical y sus componentes: sujeto verbo, predicado, adverbio, sustantivo, adjetivo, articulo.
- Género, número, prefijos, sufijos.
- Uso de puntuación adecuados para escribir.
- La ortografía reglas generales y escritura correcta.
- Estructura y clases de argumentos.
- Elemento de la comunicación y clases de comunicación.
- Lenguaje, lengua, Idioma habla.
- Estructura básica de un informe: introducción, desarrollo, conclusiones, bibliografía.
- Poesías, verso, prosa.
- Análisis y síntesis de documentos.
- Comprensión de lectura.
- Narración: concepto, presentación, nudo, desenlace
- Clasificación de las palabras por su acento.
- Clasificación del sustantivo.