

Temarios Pruebas Globales Primer semestre 2017

Biología

Transmisión de la información genética

- Experimentos de Gurdon y Hammerling
- Núcleo celular
- Células haploides y diploides
- los cromosomas y el material genético
- ADN, estructura y función

Ciclo celular

- Ciclo celular y control del ciclo celular
- Mitosis
- Meiosis
- Mutaciones

Historia

1. América Indígena.
 - Poblamiento americano y estadios culturales.
 - Cosmovisión americana.
 - Civilizaciones americanas.
 - Chile indígena.
2. La irrupción española.
 - La expansión europea del siglo XV.
 - La empresa de conquista.
 - Focos de expansión de la conquista de América hispana.
 - Problemas e impactos de la conquista de Chile.
3. El mundo colonial.
 - Impactos de la rebelión de Curulaba.
 - Territorio y economía colonial.
 - La sociedad colonial y el orden hacendal.
 - Las instituciones coloniales y las Reformas Borbónicas.

Matemática

Raíces:

Operatoria con raíces

Racionalización.

Descomponer radicales.

Desarrollo de productos notables que involucren raíces

Ecuaciones irracionales.

Logaritmos:

Calculo de logaritmos

Aplicación de las propiedades.

Ejercicios que impliquen cálculo de la base, antilogaritmo y logaritmo.

Ecuaciones exponenciales.

Ecuaciones logarítmicas.