



TEMARIO DE EXAMEN CIENCIAS NATURALES **PRIMER AÑO MEDIO**

Profesora: Cinthia Saldivia España

Parte de Biología

Evolución y biodiversidad

- ✓ Fósiles
- ✓ Evolucionismo antes y después de Darwin
- ✓ Selección natural
- ✓ Taxonomía

Ecología

- ✓ Ecosistemas
- ✓ Interacciones ecológicas
- ✓ Degradación de ecosistemas
- ✓ Especies nativas, endémicas, amenazadas y exóticas

Materia y energía en los ecosistemas

- ✓ Ciclos biogeoquímicos
- ✓ Cadenas y tramas alimentarias
- ✓ Huella de carbono

Ecosistemas y sustentabilidad

- ✓ Impacto negativo y positivo de actividades humanas en ecosistemas
- ✓ Desarrollo sustentable

Parte de Química

Reacciones Químicas

- ✓ Ecuaciones químicas
- ✓ Ley de conservación de la masa

Formación de compuestos químicos

- ✓ Átomos
- ✓ Tabla periódica
- ✓ Estructura de Lewis
- ✓ Enlace iónico y covalente
- ✓ Compuestos iónicos y covalentes



Parte de Física

El sonido y las ondas sonoras

- ✓ Clasificación de las ondas
- ✓ Representación de las ondas
- ✓ Propagación del sonido
- ✓ Oído y espectro de audición
- ✓ Características del sonido
- ✓ Propiedades de las ondas sonoras

La luz

- ✓ Comportamiento de la luz
- ✓ Espectro electromagnético
- ✓ Propagación de la luz
- ✓ Formación de imágenes en espejos cóncavos
- ✓ Aplicaciones de espejos y lentes
- ✓ El ojo, partes y funciones

Dinamismo en la Tierra.

- ✓ Dinámica de la litósfera
- ✓ Teoría de la deriva continental
- ✓ Teoría de la tectónica de placas
- ✓ Sismos y volcanismo