

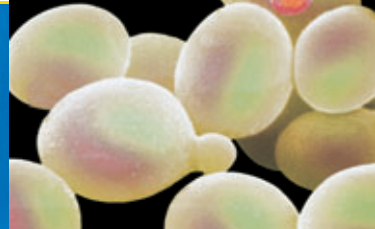
Ciencias

Naturales

7^o



Índice temático



Eje: Biología

Unidad

Conviviendo con microbios

Evaluación inicial.....

LECCIÓN 1 ¿Qué son los microorganismos?.....

Diversidad de microorganismos.....

Las bacterias.....

Bacterias y salud.....

Los hongos.....

Los virus.....

Otros microorganismos.....

Taller de ciencias.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 1.....

LECCIÓN 2 Aplicaciones de los microorganismos.....

Historia y definición de la biotecnología.....

Biotecnología en la industria alimentaria.....

Biotecnología en la minería.....

Biotecnología en la industria medioambiental.....

Biotecnología en la industria farmacéutica.....

Taller de ciencias.....

Evaluación de lección 2.....

LECCIÓN 3 Sistema inmune.....

Definición y características del sistema inmune.....

Barreras defensivas del cuerpo humano.....

Alteraciones del sistema inmune.....

Cuidado personal y prevención de enfermedades infecciosas.....

Taller de ciencias.....

Evaluación de lección 3.....

Ciencia, tecnología y sociedad.....

Síntesis.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....

Unidad

Reproducción, desarrollo y sexualidad

Evaluación inicial.....

LECCIÓN 4 Reproducción humana.....

¿Cómo se reproducen los seres vivos?.....

Sistema reproductor masculino.....

Sistema reproductor femenino.....

Características y formación de gametos.....

Regulación hormonal de la reproducción.....

Taller de ciencias.....

Fecundación en erizos de mar.....

Evaluación de lección 4.....

LECCIÓN 5 Una nueva vida.....

Fecundación e implantación.....

Gestación.....

Parto y lactancia.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 5.....

LECCIÓN 6 Sexualidad y reproducción.....

Vida humana.....

La adolescencia.....

Sexualidad y afectividad.....

Planificación familiar.....

Enfermedades de transmisión sexual.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 6.....

Ciencia, tecnología y sociedad.....

Síntesis.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....



Eje: Química

Unidad

Los gases

Evaluación inicial.....

LECCIÓN 7 Los gases y su comportamiento.....

Estados de la materia.....

Propiedades de sólidos, líquidos y gases.....

Características del estado gaseoso.....

La cantidad de materia en los gases.....

La temperatura y el volumen en los gases.....

La densidad en los gases.....

Difusión y efusión de los gases.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 7.....

LECCIÓN 8 Las leyes de los gases.....

Ley de Boyle.....

Ley de Charles.....

Ley de Gay-Lussac.....

Los gases ideales: ley combinada de los gases.....

Teoría cinético-molecular de los gases.....

Teoría cinética y las leyes de los gases.....

Los gases reales.....

Evaluación de lección 8.....

Ciencia, tecnología y sociedad.....

Síntesis.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....

Unidad

Cambios de la materia y separación de mezclas

Evaluación inicial.....

LECCIÓN 9 Propiedades de la materia.....

Propiedades de la materia: generales, específicas, físicas, químicas.....

La presión.....

El volumen.....

Taller de estrategias.....

La densidad.....

La conductividad.....

Punto de fusión y ebullición.....

La solubilidad.....

Cantidad de sustancia.....

Evaluación de lección 9.....

LECCIÓN 10 Separación de mezclas.....

¿Cómo se presenta la materia a nuestro alrededor?.....

Mezclas homogéneas y heterogéneas.....

Métodos de separación de mezclas (tamizado, filtración, decantación, destilación).....

La separación de mezclas y la industria.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 10.....

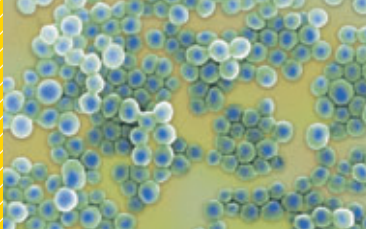
Ciencia, tecnología y sociedad.....

Síntesis.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....

Índice temático



Eje: Física

Unidad

Las fuerzas y sus efectos

Evaluación inicial.....

LECCIÓN 11 Las fuerzas

Los efectos de las fuerzas

Magnitud y representación de las fuerzas.....

La fuerza de atracción gravitacional y sus efectos

La fuerza de roce

Las fuerzas restauradoras.....

La ley de Hooke

Taller de ciencias.....

Evaluación de lección 11

LECCIÓN 12 La presión y sus efectos

El concepto de presión.....

La presión en líquidos.....

La presión en gases

La presión atmosférica.....

Taller de estrategias

Evaluación de lección 12

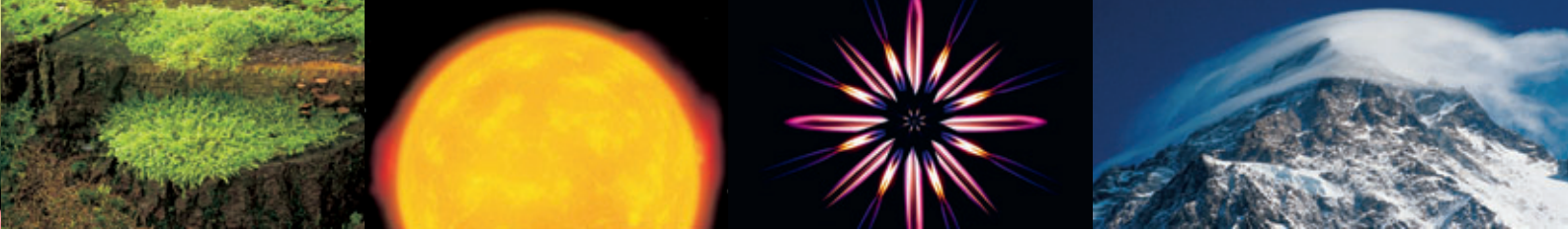
Ciencia, tecnología y sociedad.....

Síntesis.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®

Evaluación final





Evaluación inicial.....

LECCIÓN 13 El dinamismo de la geosfera.....

¿Cómo es el interior de la Tierra?.....

El movimiento de los continentes.....

La tectónica de placas.....

La actividad geológica y el movimiento de las placas.....

Los volcanes.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 13.....

LECCIÓN 14 Las rocas.....

¿Qué es una roca?.....

Los grandes grupos de rocas.....

El ciclo de las rocas.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 14.....

LECCIÓN 15 La Tierra y su clima.....

El clima.....

¿Qué determina el clima de una determinada región?.....

Los efectos de la rotación y traslación en el clima terrestre.....

La clasificación de los climas.....

Taller de estrategias.....

Evaluación de lección 15.....

Ciencia, tecnología y sociedad.....

Síntesis.....

Modelamiento de pregunta tipo SIMCE®.....

Evaluación final.....

