

TEMARIO EXÁMENES FINALES

PROFESOR: ALVARO MAILLANCA
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
CURSO: SÉPTIMO BÁSICO

CONTENIDOS

Unidad I: ¿Qué cambios estoy experimentando?

1. Hormonas sexuales
2. Ciclo ovárico
3. Ciclo menstrual
4. Desarrollo embrionario
5. Infecciones de trasmisión sexual (ITS)
6. Transmisión y prevención de ITS
7. Métodos anticonceptivos (naturales y artificiales)

Unidad II: ¿Cómo nos relacionamos con los microorganismos?

1. La célula: procarionte y eucarionte (animal y vegetal)
2. Microorganismos (Bacterias, hongos)
3. Virus (Ciclo reproductivo)
4. Agentes patógenos y barrera de defensa (primaria, secundaria y terciaria)

Unidad III: ¿Por qué cambia nuestro planeta?

1. Deriva continental
2. Modelos dinámicos y estáticos terrestres
3. Tectónica de placas
4. Ciclo de las rocas
5. Clima y tiempo atmosférico

Unidad IV: Fuerza y movimiento

1. Las fuerzas y sus efectos
2. Magnitud de las fuerzas (vectores)
3. Fuerza gravitacional, roce, fricción normal
4. Determinación de peso
5. Fuerza elástica

Habilidades científicas: identificación de problema de investigación, planteamiento de hipótesis, análisis de tablas y gráficos, interpretación de resultados.