

CENTRO EDUCATIVO COCOYOC
GUÍA PARA EXAMEN DE ADMISIÓN
SEGUNDO DE SECUNDARIA



BIOLOGÍA

TEMAS A EVALUAR:

1.- La célula como unidad estructural y funcional de los seres vivos

- Definición de célula
- Diferencia entre unicelulares y pluricelular, procariota y eucariota.
- Principales científicos en estudiar la célula, el origen de la vida y el ADN.

2. La herencia y el ADN

- Función de la molécula de ADN
- Principales estructuras en las que se organiza el ADN

4. Sistemas del cuerpo humano y salud:

- Funciones del sistema nervioso
- Función y localización de órganos de los sentidos

3. Dinámica de los ecosistemas:

- Factores bióticos y abióticos
- Tipos de alimentación de los seres vivos
- Cadenas y redes alimenticias
- Ciclos del carbono, agua y nitrógeno

4. Función de los macronutrientes

- Proteínas
- Carbohidratos
- Lípidos

6. Comprensión de conceptos

- Género
- Sexo
- Fecundación
- Sexualidad
- Reproducción