

**Secretaría de Educación Pública
Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México
Dirección General de Operación de Servicios Educativos
Coordinación Sectorial de Educación Secundaria
Dirección Operativa No. 3
ZONA ESCOLAR 88
ESCUELA SECUNDARIA DIURNA NO. 64 "JOSÉ CALVO SAUCEDO"**

**GUÍA PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACIÓN
PERIODO: 2023 – 2024**

ASIGNATURA: CIENCIAS Y TECNOLOGÍA 1 BIOLOGÍA GRADO: PRIMERO GRUPO: _____

NOMBRE DEL ALUMNO: _____

I. INSTRUCCIONES: Realiza las actividades que se indica

- 1-. Define qué es una especie endémica**
- 2-. Realiza un mapa mental de las características que hacen de México un país megadiverso**
- 3-. Define qué es la sustentabilidad**
- 4-. Investiga que es un área natural protegida**
- 5-. Investiga qué es una adaptación y define los siguientes tipos de adaptaciones: anatómicas, fisiológicas y conductuales. Menciona 2 ejemplos de cada una.**
- 6-. Menciona y explica la teoría que propuso Charles Darwin para exponer la evolución de las especies.**
- 7-. Responde ¿Qué es la evolución?**
- 8-. Realiza un cuadro comparativo entre la célula animal y la célula vegetal, utilizando los principales organelos como: núcleo, membrana, mitocondria, pared celular, cloroplastos y citoplasma. Menciona brevemente la función de estos organelos.**
- 9-. Menciona la diferencia principal entre la célula eucariota y la célula procariota.**
- 10-. Dibuja una cadena trófica y escribe los niveles tróficos (productor, consumidor primario, consumidor secundario y los descomponedores)**
- 11-. Dibuja el ciclo del carbono y no olvides señalar las fases que lo integran**
- 12-. Escribe el nombre de los elementos C,H,O,N,P,S**
- 13-. Investiga qué son los factores bióticos y abióticos de un ecosistema y escribe 2 ejemplos de cada uno.**

14-. Realiza una tabla con los siguientes sistemas y también escribe la función de cada uno de ellos: sistema nervioso, sistema circulatorio, sistema respiratorio, sistema digestivo y sistemas sensoriales (olfativo, gustativo, tacto, visual y auditivo)

15-. Responde lo siguiente ¿Qué es la sinapsis?

16-. Menciona cuáles son los 5 nutrimentos que hay en los alimentos

17-. Define qué es una droga y menciona las drogas que son legales en México

18-. Define qué es la sexualidad y menciona las 4 potencialidades que la componen

19-. Responde lo siguiente ¿Cómo podemos prevenir el sobrepeso y la obesidad?

20-. Menciona cuáles son las hormonas sexuales femeninas y masculinas

21-. Investiga las principales ITS que hay en México

22-. Investiga cual es la función de los métodos de barrera, quirúrgicos y los hormonales

23-. Dibuja la cadena de ADN y escribe como están unidas las bases nitrogenadas

24-. Realiza un pequeño glosario con las siguientes palabras: gen dominante, gen recesivo, cromosomas sexuales, autosomas, alelos, clonación y organismos transgénicos.

25-. Compara la definición entre la mitosis y la meiosis

FECHA DE APLICACIÓN: _____

BIÓL. ANDREA GRACIELA HERNÁNDEZ SORIANO: _____

NOMBRE Y FIRMA DEL (LA) PROFESOR (A) QUE ELABORÓ EL EXAMEN

PROF. FERNANDO BEDOLLA MAYA: _____

NOMBRE Y FIRMA DEL (LA) DIRECTOR (A)

PROF. C. ALFREDO FABREGAL LÓPEZ: _____

NOMBRE Y FIRMA DEL (LA) SUPERVISOR (A)