BOLIVIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS PREVIOS SECUNDARIA

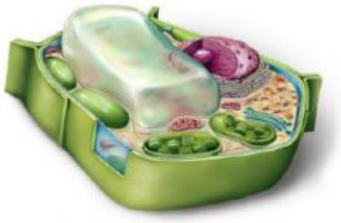
3ER AÑO DE ESCOLARIDAD CIENCIAS NATURALES

NOMBRES APELLIDOS.....

UNIDAD EDUCATIVA..... **FECHA:**.....

I. Lee bien las siguientes preguntas y responde o marca el inciso correcto

1. **La célula es la unidad, funcional, biológica y estructural básica de todo ser vivo, además se considera el organismo más pequeño y capaz de realizar funciones vitales como:**



A) Membrana citoplasma y núcleo.
B) Boca estómago e intestinos.
C) Relación, nutrición y reproducción

2. **La reproducción celular es el proceso por el cual a partir de una célula inicial o célula madre se originan nuevas células llamadas células hijas. ¿Cuáles son las fases de la reproducción celular- (Mitosis)?**

A) Interfase, profase, metafase, anafase, telofase, citocinesis.
B) Bipartición y gemación.
C) Peritonitis
D) Colon irritable

3. **Las sustancias que los organismos toman de su ambiente se llaman nutrientes. Una vez incorporados, los nutrientes se transforman dentro de las células. Como resultado de esta transformación se obtienen sustancias útiles y también desechos que son devueltos al medio. Según la clase de nutrientes que un organismo necesita incorporar, se distinguen dos formas de nutrición: autótrofa y heterótrofa. ¿En qué consiste la nutrición autótrofa?**

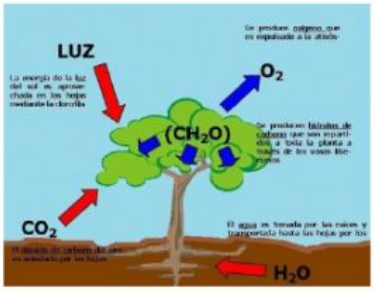
A) Capacidad de ciertos organismos de sintetizar todas las sustancias esenciales para su metabolismo a partir de sustancias inorgánicas, de manera que para

LIVEWORKSHEETS

su nutrición no necesitan de otros seres vivos.

B) Es aquella que llevan a cabo todos los seres vivos que necesitan alimentarse de otros seres u organismos, donde las sustancias orgánicas son transformadas en nutrientes y energía necesarias para vivir.

C) Se encarga de introducir el alimento en el organismo, y transformarlos en nutrientes sencillos utilizables por las células



4. La nutrición es el conjunto de procesos por los cuales el organismo obtiene las diferentes sustancias que necesita para vivir, aportando la energía y los elementos necesarios para las estructuras y el buen funcionamiento del organismo. ¿Cuáles son las funciones que intervienen en ese proceso?

A) Las vías respiratorias y aparato digestivo.

B) Digestión, respiración, circulación, excreción.

C) Digestión y respiración.

5. La nutrición es importante porque ayuda al buen funcionamiento del organismo y esto se logra a partir de unos hábitos alimenticios adecuados que adquieras. Menciona tres hábitos saludables alimenticios que se deben practicar:

LIVEWORKSHEETS