



## COLEGIO DE BACHILLERATO SULTANA DE EL ORO

Creado por Acuerdo Ministerial N.º 1957 de febrero 27 de 1986

Telefax: 2972-988 Email: [sultanaeloro07h01184@gmail.com](mailto:sultanaeloro07h01184@gmail.com)

Zaruma – El Oro – Ecuador

### EXAMEN SUPLETORIO DE CIENCIAS NATURALES

#### DATOS INFORMATIVOS:

**ASIGNATURA:** Ciencias Naturales

**DOCENTE:** Lcda. Andrea Ordoñez, Mgs

**CURSO:** Noveno año de básica

**PARALELO:** A

**FECHA:** .....

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** .....

#### INSTRUCCIONES GENERALES:

- Registre sus datos que se solicita en la respectiva evaluación.
- Lea detenidamente las preguntas antes de empezar su trabajo y seleccione la respuesta correcta.
- Ingresar puntualmente en la fecha y hora señalada a la asesoría virtual programada para la evaluación.
- La evaluación será calificada sobre 10 puntos, valor de cada pregunta (1 punto)

#### DESTREZA CON CRITERIO DE DESEMPEÑO.

**CN.4.1.8.** Usar modelos y describir la reproducción sexual en los seres vivos y deducir su importancia para la supervivencia de la especie.

**CN.4.2.1.** Analizar y explicar las etapas de la reproducción humana, deducir su importancia como un mecanismo de perpetuación de la especie y argumentar sobre la importancia de la nutrición prenatal y la lactancia como forma de enriquecer la afectividad.

**CN.4.5.9.** Indagar sobre el viaje de Alexander Von Humboldt a América y los aportes de sus descubrimientos e interpretar sus resultados acerca de las relaciones clima-vegetación.

**CN.4.1.13.** Analizar e inferir los impactos de las actividades humanas en los ecosistemas, establecer sus consecuencias y proponer medidas de cuidado del ambiente

**CN.4.3.9.** Experimentar con la densidad de objetos sólidos, líquidos y gaseosos, al pesar, medir y registrar los datos de masa y volumen, y comunicar los resultados.

#### INDICADORES DE EVALUACIÓN

**I.CN.4.2.4.** Diferencia la reproducción sexual de la asexual y determina la importancia para la supervivencia de diferentes especies. (J.3., S.1.)

**I.CN.4.3.3.** Formula hipótesis pertinentes sobre el impacto de la actividad humana en la dinámica de los ecosistemas y en la relación clima-vegetación. (J.3., J.2.)

**I.CN.4.6.1.** Entiende los riesgos de una maternidad/paternidad prematura según su proyecto de vida, partiendo del análisis de las etapas de la reproducción humana, la

importancia del cuidado prenatal y la lactancia. (J.3., J.4., S.1.)

**I.CN.4.4.1.** Identifica, desde la observación de diversas fuentes, los ecosistemas de Ecuador y biomas del mundo, en función de la importancia, ubicación geográfica, clima y biodiversidad que presentan. (J.3., J.1.)

Determina la relación entre densidad de objetos (sólidos, líquidos y gaseosos) (J.3.) (Ref.

**I.CN.4.9.1.)**

**1. Seleccionar la palabra que no corresponde a las partes de la célula animal. (0,50 p)**

- ☐ Membrana celular
- ☐ Citoplasma
- ☐ Mitocondrias
- ☐ Pared celular

**2. Lugar donde se albergan los distintos orgánulos celulares (0,50 p)**

- ☐ Membrana celular
- ☐ Citoplasma
- ☐ Mitocondrias
- ☐ Pared celular

**3. La estructura fina que envuelve a la célula y separa el contenido de la célula de su entorno es la : (0,50 p)**

- ☐ Membrana celular
- ☐ Citoplasma
- ☐ Mitocondrias
- ☐ Pared celular

**4. Complete según corresponda**

Las fases de la mitosis en la cual los cromosomas se alinean es la .....(0,50 p)

- ☐ Profase
- ☐ Metafase
- ☐ Anafase
- ☐ Telofase



5. Los cromosomas ya están separados en dos grupos de cromáticas en los dos extremos de la célula es la .....(0,50 p)

- ☐ Profase
- ☐ Metafase
- ☐ Anafase
- ☐ Telofase



6. Ubicar la respuesta correcta

En sistema muscular encontramos los músculos frontal y maceteros en los (0,50 p)

- ☐ Brazos
- ☐ Abdomen
- ☐ Piernas
- ☐ Rostro

En sistema muscular encontramos los músculos oblicuos externos e internos (0,50 p)

- ☐ Brazos
- ☐ Abdomen
- ☐ Piernas
- ☐ Rostro

7. Seleccionar la respuesta correcta

Las drogas se clasifican en tres grupos, de las cuales las cuales, las que aceleran el funcionamiento habitual del cerebro son: (0,50 p)

- ☐ Depresores
- ☐ Estimulantes
- ☐ Alucinógenos

Las drogas que producen una profunda relajación muscular, además de entorpecer la conciencia y enlentecer las capacidades cognitivas y también fisiológicas como la respiración o el ritmo cardíaco. (0,50 p)

- ☐ Depresores
- ☐ Estimulantes
- ☐ Alucinógenos

8. Complete según corresponda (1p)

| Nombre común      | Maíz |
|-------------------|------|
| Reino             |      |
| Fhilo             |      |
| Clase             |      |
| Familia           |      |
| Genero            |      |
| Especie           |      |
| Nombre Cientifico |      |

|            |              |
|------------|--------------|
| Plantae    | Chordata     |
| Zea may    | Magnoliophyt |
| Poales     | Zea          |
| Mays       | Poaceae      |
| Liliopsida | Bos taurus   |

9. Marcar el literal correcto

Los hongos pertenecen al reino (0,50 p)

- ☐ Reino vegetal
- ☐ Reino animal
- ☐ Reino fungí
- ☐ Reino monera
- ☐ Reino Protista

10.Las plantas pertenecen al reino (0,50 p)

- ☐ Reino vegetal
- ☐ Reino animal
- ☐ Reino fungí
- ☐ Reino monera
- ☐ Reino Protista

11.Los animales pertenecen al reino (0,50 p)

- ☐ Reino vegetal
- ☐ Reino animal
- ☐ Reino fungí
- ☐ Reino monera
- ☐ Reino Protista

12.Las bacterias pertenecen al reino (0,50 p)

- ☐ Reino vegetal
- ☐ Reino animal
- ☐ Reino fungí
- ☐ Reino monera
- ☐ Reino Protista

**13.. Elegir la opción correcta (0,50 p)**

**Un ejemplo del reino monera son los:**

- ☐ Ciliados
- ☐ Vibrio cholerae
- ☐ Plátano
- ☐ Palomas
- ☐ Champiñones

**Un ejemplo del reino Fungí son los (0,50 p)**

- ☐ Ciliados
- ☐ Vibrio cholerae
- ☐ Plátano
- ☐ Palomas
- ☐ Champiñones

**14. Analizar y seleccionar las respuestas correctas (0,50 p)**

El alcohol es una droga catalogada como

- ☐ Depresora
- ☐ Estimulante
- ☐ Alucinógena

**15. Identificar el literal que corresponda a la pregunta (0,50 p)**

**El médico que trata las enfermedades del Sistema Urinario es el:**

- ☐ CARDIOLOGO
- ☐ UROLOGO
- ☐ TRAUMATOLOGO
- ☐ NEFROLOGO

**El médico que ayuda en la recuperación de lesiones óseas-musculares es el (0,50 p)**

- ☐ CARDIOLOGO
- ☐ UROLOGO
- ☐ TRAUMATOLOGO
- ☐ NEFROLOGO

**16. Seleccionar la opción correcta (0.50p)**

**Los sistemas de nuestro cuerpo son:**

-  10
-  12
-  14

| ELABORADO:                                                                        | REVISADO:                                                                         | APROBADO:                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Mgs. Andrea Ordóñez.<br>DOCENTE DE ASIGNATURA.                                    | Lic. Meri Loja Sanmartín.<br>DIRECTOR DE ÁREA.                                    | Mgs. Andrea Ordóñez.<br>RECTOR (E)                                                  |

**FIRMA DEL ESTUDIANTE:**