EVALUACIÓN DIAGNOSTICA DE CIENCIAS NATURALES

UNIDAD EDUCATIVA "OTAVALO"

AÑO LECTIVO 2021 – 2022

INDICADOR: Explica con lenguaje claro y apropiado la importancia de los procesos de relación, nutrición y reproducción.

1. **Paree las funciones vitales según corresponda.**

Relación	Gracias a esta función, los animales y las plantas obtienen los alimentos necesarios para poder vivir.
Nutrición	Es posible el nacimiento de crías de la misma especie.
Reproducción	Los animales captan información sobre lo que sucede en el medio que les rodea y pueden reaccionar de forma adecuada.

INDICADOR: Explica la estructura, función y relación que existe entre el aparato digestivo, excretor, respiratorio y circulatorio.

2. **Arrastre el nombre del sistema que realizan las siguientes funciones al lugar correcto.**

EXCRETOR **DIGESTIVO** **RESPIRATORIO** **CIRCULATORIO**

• Transforma los alimentos en sustancias nutritivas	
• Transporta los nutrientes y el oxígeno por todo el cuerpo a través de la sangre	
• Obtiene el oxígeno que necesita nuestro cuerpo y elimina dióxido de carbono	
• Elimina los desechos del cuerpo	

INDICADOR: Promueve medidas de prevención y cuidado (higiene corporal, dieta equilibrada y actividad física) hacia su cuerpo.

3. **Escribe 2 cuidados para cada sistema.**

SISTEMA DIGESTIVO	
SISTEMA RESPIRATORIO	
SISTEMA CIRCULATORIO	
SISTEMA EXCRETOR	

LIVEWORKSHEETS

INDICADOR: Identifica los vertebrados representativos de las regiones naturales del Ecuador.

4. Arrastre a la casilla correcta el gráfico que corresponda a la clasificación de los vertebrados.







ANFIBIOS	REPTILES	PECES	AVES	MAMIFEROS

INDICADOR: Analiza la estructura de la Tierra (capas, componentes) como parte del sistema solar y su órbita

5. Escoja la V si son verdaderos o F si son falsos las siguientes definiciones.

Es la capa formada por toda el agua del planeta y se llama Geósfera.	V	F
Es la capa de gases que envuelve la tierra y se llama Atmósfera.	V	F
Es la capa de sólida del planeta y se llama Hidrósfera.	V	F
Es el conjunto de seres vivos del planeta y se llama Biósfera	V	F

6. Arrastre el nombre correspondiente y rotule las capas internas de la Tierra

Manto Núcleo Corteza



LIVEWORKSHEETS

INDICADOR: Demuestra a partir de la exploración de sustancias de uso cotidiano (bebidas tradicionales), los estados de la materia.

7. Elija y arrastre el ejemplo correspondiente según el estado de la materia en que se indica.

SOLIDO	LÍQUIDO	GASEOSO





8. Arrastre los números correspondientes y ordene las fases en el que un animal reacciona a circunstancias externas como conseguir alimento o huir del peligro.

	El sistema nervioso analiza el estímulo
	Recibe una respuesta y la ejecuta a través del sistema locomotor.
	Percibe el estímulo.

1 2 3

9. Escoja la V si son verdaderas o la F si son falsas las siguientes afirmaciones

El animal percibe los estímulos del medio exterior por los sentidos.	V	F
El sistema locomotor del animal analiza y procesa las señales aportadas por los sentidos.	V	F
Los órganos del sistema nerviosos se encargan de ejecutar una respuesta.	V	F
Las plantas no tienen órganos de los sentidos, ni sistema nervioso.	V	F

10. Arrastre la palabra correcta y complete las frases que se le dan a continuación.

Las plantas reaccionan en función de las variaciones que perciben en su: _____

Estas variaciones las perciben a través de la: _____ tallo y _____

Dichos cambios del entorno pueden ser una variación de la: _____

Hojas | Cantidad de luz | Raíz | Entorno

LIVEWORKSHEETS