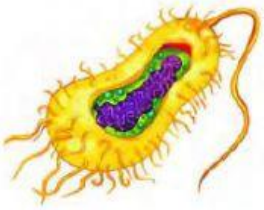
	Unidad Educativa "SAYAUSI" Cuenca-Sayausí	2022-2023

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN LOEI. Art. 186					
NIVEL: BACHILLERATO	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: BIOLOGÍA		AÑO LECTIVO 2022 - 2023	
AÑO BGU/EGB: PRIMERO	GRUPOS/PARALELOS:	"A" y "B"			
DOCENTE: ING. ANDRÉS QUITO		JORNADA: Matutina			
ESTUDIANTE:			FECHA:		
DIAGNÓSTICA ■	PARCIAL ☐	QUIMESTRE ☐	SUPLETORIO ☐	REMEDIAL ☐	GRACIA ☐

I.CN.4.2.1. Determina la complejidad de las células en función de sus características estructurales, funcionales y tipos e identifica las herramientas tecnológicas que contribuyen al conocimiento de la citología. (J.3., I.2.)

1. Escriba en la línea de abajo de la imagen de la célula el nombre correspondiente: eucariota o procariota (2 logros)





_____ _____ _____ _____

2. Complete el cuadro vacío con el literal correspondiente según las características de las partes de las células eucariotas (6 logros)

#	Organelos	#	Característica
a	Mitocondria		En él se encuentra la **información genética (ADN),** está limitado por la envoltura nuclear
b	Peroxisomas		Los encontramos exclusivamente en las **células vegetales fotosintéticas**, son discoidales y son más grandes que las mitocondrias
c	Núcleo		Son los orgánulos especializados en realizar un conjunto de procesos metabólicos denominados **respiración celular para producir energía**
d	Cloroplastos		Son orgánulos rodeados de una membrana cuyas formas y dimensiones son **variables, y contienen enzimas oxidasas y catalasa**
e	Retículo endoplasmático		Producen el **almacenamiento y la transformación de las sustancias** procedentes del retículo endoplasmático.
F	Aparato de Golgi		orgánulo fundamental que interviene en funciones relacionadas con la síntesis **proteica y el transporte intracelular**

Analiza desde diferentes fuentes las causas y consecuencia de infecciones de transmisión sexual, los tipos de infecciones (virales, bacterianas y micóticas), las medidas de prevención, su influencia en la salud reproductiva. (J.3., J.4., S.1.) (Ref. I.CN.4.6.2.)

3. Escriba el literal correspondiente del método anticonceptivo con su método de acción (4 logros)

Método		Acción	
a	Píldora		Bloquea el paso de los óvulos al útero
b	DIU		Bloquea la salida de los espermatozoides
c	Ligadura		Impide la ovulación

LIVEWORKSHEETS

d	Condón		Impide la implantación del cigoto

I.CN.4.5.1. Analiza los procesos y cambios evolutivos en los seres vivos, como efecto de la selección natural y de eventos geológicos, a través de la descripción de evidencias: registros fósiles, deriva continental y la extinción masiva de las especies. (J.3.)

4. Referente a las teorías del origen de las especies, Lamarck manifiesta que los miembros de una población son iguales pero los cambios ambientales obligan a las especies a adaptarse, por lo tanto, a modificar su cuerpo, este postulado se relaciona con: (1 logro)

a) Mutación
b) Caracteres adquiridos
c) Selección natural

5. Seleccione el literal que representa al postulado de variabilidad propuesto por Charles Darwin (1 logro)

a) Un rebaño
b) Un zoológico
c) Una laguna

6. Son postulados de la teoría neosintética, excepto (1 logro)

a) Impulso interno
b) Mutación
c) Deriva genética

I.CN.4.11.1. Establece diferencia entre materia orgánica e inorgánica en función de las características y propiedades que presentan y relaciona la materia orgánica con las biomoléculas. (J.3.)

7. Complete los siguientes postulados con los siguientes términos: Aminoácidos, Regulación, Anticuerpos, Sangre (4 logros)

a) Las **Proteínas** formados por la unión de centenares y, en algunos casos, miles de unidades que reciben el nombre de _____
b) Algunas proteínas actúan en la regulación de procesos metabólicos. En este grupo se incluyen algunas hormonas, se refiere a una función_____
c) Las inmunoglobulinas o _____reconocen y neutralizan los agentes patógenos que infectan el organismo.
d) La hemoglobina de la _____ transporta el oxígeno a los tejidos. Las lipoproteínas transportan lípidos.

8. Escriba en el cuadro vacío el literal correspondiente a las clases de Bioelementos y biomoléculas de acuerdo a su clasificación (6 logros)

Clasificación			Características
a	Glúcidos		Tiene una función energética y estructural, formado por CHO
b	Lípidos		Biomoléculas con gran diversidad de funciones. Están Formadas por aminoácidos
c	Proteínas		Biomoléculas con gran diversidad de composiciones y funciones. Los más básicos son los ácidos grasos que pueden ser saturados o insaturados.
d	Bioelementos primarios		Ca, Na, K, Cl, Mg, I y Fe
e	Bioelementos secundarios		C, H, O, N, P y S
f	Biomoléculas inorgánicas		Sales minerales y agua

LIVEWORKSHEETS

	Unidad Educativa "SAYAUSI" Cuenca-Sayausí	2022-2023

TOTAL DE LOGROS	/25
EQUIVALENCIA (10/10)	...../10

ELABORADO	***COORD. COMISIÓN TÉCNICO PED. DEL ÁREA***	***APROBADO VICERRECTORADO***
ING. ANDRÉS QUITO	ING. ANDRÉS QUITO	Lic. Rocio Tamayo
Firma:	Firma:	Firma: .....
Fecha:29/08/2022	Fecha: 31/08 /2022	Fecha: / /2022

LIVEWORKSHEETS