



Nombre del estudiante: _____ Grado 7º Períodos 2º y 3º

Docente: Juan Manuel Noy H.

PLAN DE MEJORAMIENTO BIOLOGÍA

OBJETIVO

- superar las dificultades presentadas durante el 2º y 3º periodo a partir de la consulta y justificación de un trabajo particularizado por periodo.

Dado que los resultados del 2º y 3º periodo arrojaron un proceso bajo en Biología se recomienda como plan de mejoramiento, que en hojas recicladas legajadas en carpeta previamente marcada con el o los periodos que recupera y en forma manuscrita solucione cada una de las preguntas que se hacen a continuación:

2º y 3º PERIODO

1. Hacer una autoevaluación actitudinal de aspectos como: interés, autorregulación y sociabilidad. Dichos aspectos se deben tener escritos en una tabla como la siguiente

ASPECTO ACTITUDINAL	AUTOEVALUACION
• INTERES POR MATERIA	
• CUMPLIMIENTO TRABAJO ACADEMICO	
• COMPORTAMIENTO	
• PARTICIPACION CLASE	

2º PERIODO

1. Describa las características de la célula procariótica y de ejemplos de los reinos en los que se encuentra esta célula. Dibuje los esquemas respectivos.
2. Describa las características de la célula eucariótica y de ejemplos de organismo en los que se encuentra este tipo de célula. Dibuje los esquemas respectivos.
3. COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO

PARTES DE LA CÉLULA EUCARIÓTICA

PARTE	FUNCIÓN	DIBUJO
MEMBRANA CELULAR		
CITOPLASMA		
NÚCLEO		

4. COMPLETE LA SIGUIENTE TABLA COMPARATIVA

ORGANELOS DE LA CELULA EUCARIÓTICA ANIMAL, VEGETAL y PROTISTA

ORGANELO	FUNCIÓN	DIBUJO
MITOCONDRIA		
LISOSOMA		

RIBOSOMA		
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO		
RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO		
APARATO DE GOLGI		
VACUOLA (Protistos)		
CILIOS (Protistos)		
CLOROPLASTOS (Vegetales, algas y algunos Protistos)		
PEROXIOMAS (Vegetales)		
PARED CELULAR (vegetales y algunas bacterias)		

5. COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO COMPARATIVO

TEJIDOS VEGETALES

TEJIDO	CLASES	FUNCIÓN SEGÚN LA CLASE	DIBUJO
MERISTEMO			
COLENQUIMA			
ESCLERENQUIMA			
PARENQUIMA			

6. COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO COMPARATIVO

TEJIDOS ANIMALES

TEJIDO	CLASES	FUNCIÓN	DIBUJO
CONECTIVO			
MUSCULAR			
NERVIOSO			
OSEO			
CARTILAGINOSO			
SANGUINEO			

7. Describa y dibuje cada una de las fases del ciclo celular, explicando su importancia y las células que se especializan en este proceso.
8. Describa y dibuje cada una de las fases de la meiosis, explicando su importancia y las células en las que se lleva a cabo este proceso.

3º PERIODO

1. Describa en qué consiste la reproducción asexual y cual es su importancia
2. Describa en qué consiste la reproducción sexual y cual es su importancia

3. En un cuadro describa las diferencia entre la reproducción sexual y asexual
4. Cuáles son las diferencia y semejanzas entre sexo y sexualidad y orientación sexual
5. Describa los derechos sexuales y reproductivos de los seres humanos y explique cuál es la importancia de estos derechos.
6. Complete el siguiente cuadro

REPRODUCCIÓN ASEXUAL

REPRODUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS	ORGANISMOS EN LOS QUE SE PRESENTA	DIBUJO
BIPARTICIÓN			
GEMACIÓN			
ESPORULACIÓN			
PARTERNOGÉNESIS			

REPRODUCCIÓN EN PLANTAS

1. Describa la función de cada una de las partes de la flor
2. Esquematice el ciclo de reproducción de las angiospermas
3. Esquematice el ciclo reproductor de las gimnospermas
4. Esquematice el ciclo reproductor de los musgos

REPRODUCCIÓN EN ANIMALES INVERTEBRADOS

1. Explique en que consiste el hermafroditismo y que organismo lo pueden presentar
2. COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO

FILUM	CARACTERÍSTICAS DE LA REPRODUCCIÓN	DIBUJO
PORIFEROS		
CNIDARIOS (anemonas, medusas)		
CELEENTERADOS (Estrella de mar)		
PLATELMINTOS		
NEMATELMINTOS		
ANÉLIDOS (Lombriz de tierra)		
ARTROPODOS		

REPRODUCCIÓN EN VERTEBRADOS

1. DESCRIBA LOS SIGUIENTE CONCEPTOS
 - a. OVÍPARO
 - b. OVOVIVÍPARO
 - c. VIVÍPARO
 - d. FECUNDACIÓN EXTERNA
 - e. FECUNDACIÓN INTERNA
2. COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO

FILUM	CARACTERÍSTICAS DE LA REPRODUCCIÓN	DIBUJO
PECES		

ANFIBIOS		
REPTILES		
AVES		
MAMIFEROS		

3. Describa las características, partes y funciones de cada órgano reproductivo masculino y femenino de la especie humana.
4. Dibuje los aparatos reproductores de hombre y mujer y señale sus partes.
5. Describa y compare 5 infecciones de transmisión sexual (ITS)
6. Elabore una historieta de 12 escenas sobre los cuidados e higiene del sistema reproductor humano.
7. Elabore un mapa conceptual muy completo sobre reproducción.

Atentamente,

JUAN MANUEL NOY HILARION

Licenciada en Química.

Universidad Distrital Francisco José de Caldas