



IPET 132

PARAVACHASCA

CURSO: 4º AÑO "A"

SECUENCIA DIDACTICA Nº 8 NOVIEMBRE 2022

ASIGNATURA: BIOLOGIA

PROFESORA: MIRIAM OBREGON

TEMA: INTEGRADOR

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

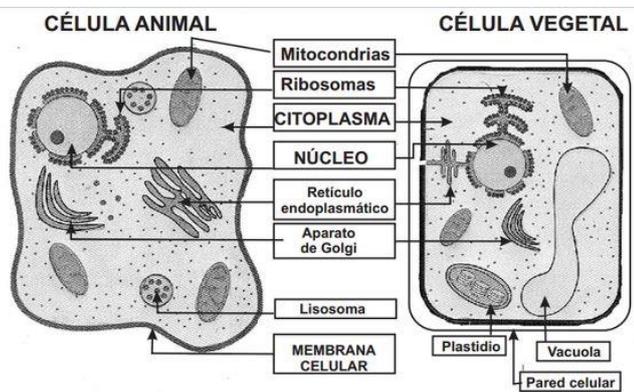
1-SEGUIMIENTO DE LAS SECUENCIAS COMO UNA CONTINUIDAD

2-USO DEL LENGUAJE CORRECTO

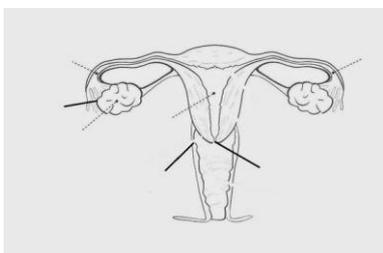
3-TODO LO VISTO DURANTES LAS CLASES DEBEN ESTAR EN LA CARPETA EN FORMA CORRECTA Y COMPLETA.

TEMA: SECUENCIA INTEGRADORA

El siguiente esquema, muestra la imagen de una célula animal y otra vegetal:



- Marca cuales son las diferencias entre ellas, cual será autótrofa y cual heterótrofa? Por que?
  - Ambas tienen membrana plasmática? Que característica tienen estas? Cuál es su función?
  - El núcleo es la organela que comanda todas las acciones de la célula, y como parte de un ser vivo cumple con la función de Reproducción, por que métodos se dividen y que clases de células se dividen?
  - Que característica tiene el ADN, y el ARN? De que son responsables?
  - Quien necesitara mayor cantidad de mitocondrias, una célula de la oreja o una célula del músculo de la pierna? Por que Cual es la función de las Mitocondrias?
- ❖ El siguiente es un esquema del aparato sexual femenino: Marca en el :
- Los nombres de los órganos que lo componen
  - El lugar donde se produce el encuentro con el espermatozoide
  - Donde se implanta el huevo o cigoto
  - En donde se encuentra el endometrio.



- ❖ Menciona los métodos anticonceptivos que conoces y di a tu criterio cuál es el más efectivo y por que?

- ❖ Que condiciones debe rendir una mujer ,para cuidarse con el metodo de los dias?
- ❖ Si Marta tuvo su menstruacion el 10 de Octubre , a) que dia es el 1ª dia del ciclo
  - b) Cuanto dura el ciclo sexual normal?
  - c) Que hormonas intervienen en cada parte del ciclo?
  - d) Cuando seria la fecha de ovulacion? Que sucede ahí con el ovulo?
  - e) Que sucede en caso de encontrarse con un espermatozoide? Y si no lo hace?
- ❖ Une con flechas
 

• Produce las celulas sexuales femeninas	Trompa de Falopio
• Comunica el utero con el exterior	Ovarios
• En el se aloja el nuevo ser	Utero
• Conducen los ovulos al utero	Vagina
- ❖ Selecciona la opcion correcta:
  - Los Ovulos:
    - a) Son células sexuales esfericas y sin capacidad de movimiento
    - b) Son células sexuales masculinas , esféricas y con capacidad de movimiento
    - c) Son celulas sexuales femeninas y masculinas esfericas y sin capacidad de movimiento
  - Cuando un ovulo madura :
    - a) Es expulsado del utero
    - b) Es expulsado a traves de un proceso llamado Eyaculacion
    - c) Pasa a las trompas de Falopio.
  - El Endometrio es:
    - a) Otra manera de llamar al utero
    - b) Una capa mucosa gruesa que recure el interior del Utero
    - c) Una capa mucosa gruesa que recubre los ovarios
  - Si no ha fecundacion, el endometrio se desprende de las paredes del utero y se expulsa por la vagina
    - a) A los 4 o 5 dias
    - b) 14 dias despues de la Ovulacion
    - c) 28 dias despues de la ovulacion
- ❖ Que enfermedades de transmision sexual conoces? Realiza un pequeño cuadro de las principales ETS y como debes prevenirlas?
- ❖ a) Según la OMS cual es el concepto de Salud?
- b) Que le pasa a una persona para pasar del estado de Salud a la enfermedad?
- c) Que son las noxas y que tipo conoces?
- d) Que clase de Noxas sufre un niño que se enferma de parasitos.
- e) Que tipo de noxa sufre una persona que es mordida por una vibora?
- ❖ A que se llama Inmunidad? Cuantas clase conoces?
  - a) Que inmunidad adquiere una persona que es vacunad contra el sarampion?
  - b) Que inmunidad es la que adquier un niño despues de enfermarse de varicela?
  - c) En que caso se da la Inmunidad artificial pasiva y activa?
- ❖ Sabemos que todo ser vivo cumple acciones fundamentales como la Nutricion , la Reproduccion etc.
  - a) Determina que tipo de Nutricion existen por ej en las plantas en los animales? Como lo hacen?
  - b) En la nutricion animal cuantos sistemas intervienen y cual es la funcion de cada uno?
  - c) Donde se produce la absorcion de los nutrientes que significa ello?
  - d) Menciona cual es el organo mas importante en cada uno de ellos.
  - e) Que sucede con lo que no es utilizado como nutriente?
  - f) Cuales son los elementos que no deben faltar en un a dieta balanceada? Que funcion principal cumple cada unode ellos
  - g) Que diferecia existe entre los trastornos nutricionales Bulimia, Anorexia , Obesidad y Desnutricion?