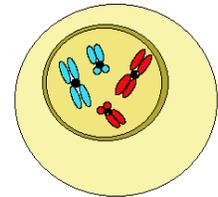


- 2 AÑO "B" PROFESOR: GARCIA NAZARENO - email: nazagarcia@yahoo.com.ar
- 2 AÑO "A" PROFESORA: FUENTES ELIANA - email: rely8221@gmail.com --Classroom: 3celftg

ACLARACIÓN: Si entregas tu trabajo en formato papel, deberás resaltar CON COLOR el profesor correspondiente a tu curso y no te olvides de colocar tu Nombre y Apellido.

TP N°15: TRABAJO INTEGRADOR - Fecha límite de entrega 30/11/20

1. Razona si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:
 - La estructura básica de las membranas biológicas es una bicapa lipídica.
 - Las células procariontas poseen núcleo celular definido.
 - Una bacteria es un organismo unicelular procarionte.
 - Los mamíferos corresponden a organismos pluricelulares autótrofos.
 - La vida comenzó en el agua.
2. La figura siguiente representa el esquema de una célula que va a dividirse por meiosis.



¿Cuántos pares de cromosomas homólogos y cuántas cromátidas contiene?

- 4 cromosomas homólogos y 8 cromátidas.
 - 2 cromosomas homólogos y 8 cromátidas.
 - 2 pares de cromosomas homólogos y 8 cromátidas.
 - 4 pares de cromosomas homólogos y 6 cromátidas.
3. LA EVOLUCIÓN ocurre a nivel de :
 - Individuo
 - Planeta
 - Población
 4. Un individuo homocigoto dominante para una característica (color de cabello Negro) se representa como:
 - Nn
 - NN
 - nn
 5. Según la genética clásica, si un individuo tiene genotipo heterocigoto (Nn) donde (n: color castaño y N: negro) ¿Cuál será su fenotipo?
 - Negro
 - Rubio
 - Castaño
 6. Las gametas sexuales son células haploides porque tienen:
 - Dos juegos de cromosomas homólogos
 - Tienen el doble de cromosomas
 - Tienen un solo juego de cromosomas homólogos

7. El motor de la selección natural de las especies es:

- El ambiente
- Los genes
- El calor

8. Una célula es fotosintética cuando.....

- Realiza el proceso de fotosíntesis.
- Transforma sustancias inorgánicas en orgánicas
- Transforma energía lumínica en energía química
- Ninguna es correcta
- 1 y 2 son correctas

9. La respiración celular:

- Es un proceso catabólico del que se obtiene energía directamente utilizable por la célula para su desarrollo y productos más simples.
- Es un proceso que sólo ocurre en las células animales, pues los vegetales tienen otros mecanismos para conseguir lo mismo.
- Consiste en una combustión incompleta de la materia orgánica dando lugar a compuestos orgánicos más sencillos.
- Ninguna es correcta.

10. Indique para las siguientes frases si corresponden a estrategias **r** o estrategias **K**, coloque la letra correspondiente en cada caso.

- Desarrollo rápido. Madurez precoz. Reproducción única. Elevado potencial biótico. Pequeño tamaño.
- Descendencia numerosa.
- Desarrollo lento.
- Madurez retrasada.
- Reproducción cíclica.
- Descendencia poco numerosa y cuidado de la prole.

11. El proceso de **pasteurización** consiste en un tratamiento térmico de líquidos o fluidos alimentarios para la eliminación de las bacterias contenidas en ellos. Este proceso permitió refutar la teoría por generación espontánea, fue planteado por:

- Redi
- Lamarck
- Pasteur.