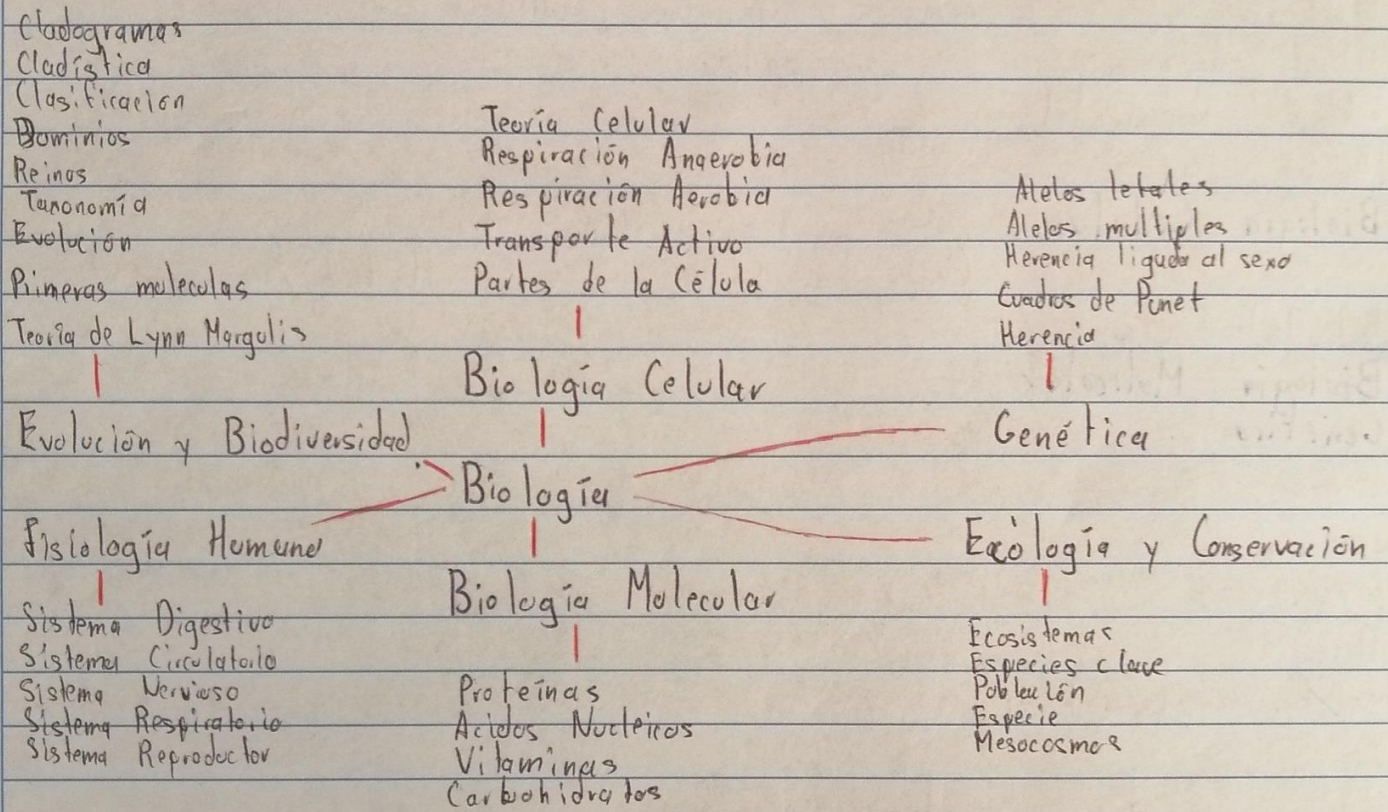


08/01/2018

Materia: Biología

Docente: Francisco Javier Acosta Collazo



Biología Celular

Tipos de Célula

- Procarionta = Bacteria
- Eucariota = Células de plantas y animales

Organelos

- Ribosomas (Síntetizar ADN)
- Citoplasma (Mantiene organelos unidos)
- Núcleo (Almacena información genética)
- Mitochondria (Respiración celular)
- Aparato de Golgi (Empaca proteínas)
- Lisosomas (Transportan enzimas)
- Cloroplastos (Fotosíntesis)

- RER (Produce proteínas)
- REL (Proceso de reacciones)
- Membrana (Permite transporte celular) Fosfolípidos y proteínas

Teoría Celular

- Todo ser vivo está compuesto por una célula
- Una célula proviene de otra célula
- Unidad fundamental

15/01/2018

Biología Celular

Conceptos Clave

Habilidades

1.1 Introducción

Biología Molecular

Genética

Genes

Cromosomas

Meiosis

Herencia

Modificación Genética

Buscar conceptos; procariontas - plasmido

eucariotas - histonas

Caricograma o cariotipo

Técnica Cairns -

Reproducción Sexual y Asexual

Meiosis y Mitosis

Codominancia

Experimento de Mendel → Cuadro de Punet

Grupos sanguíneos

Transgénicos

Riesgos manip. genética

La oveja Dolly

Ecología

Especies, comunidades y ecosistemas

Flujo de energía

Ciclo de carbono

Cambio climático

Niveles de organización

De célula → biosfera

Entender flujo de energía y compararlo con el ciclo del carbono

Definición de especie

Definición de población

Comunidades sustentables

Ciclo de carbono: Las plantas lo fijan → Paso por la cadena →

Va a los deshechos → puede volverse metano a la atmósfera

Diferencias del ciclo del carbono y ciclo de nutrientes

Concepto de biomasa:

Gases de invernadero

Representar red trófica en diagrama

Evolución y Biodiversidad

19/02/2018

Corrección del Examen

1- ✓	11- ✓	21- ✓	31- —	41- a)	51- ✓	61- c)
2- ✓	12- d)	22- ✓	32- ✓	42- ✓	52- ✓	62- ✓
3- d)	13- ✓	23- c)	33- a)	43- ✓	53- ✓	63- d)
4- ✓	14- b)	24- e)	34- ✓	44- ✓	54- e)	64- ✓
5- ✓	15- ✓	25- c)	35- ✓	45- d)	55- ✓	65- ✓
6- ✓	16- ✓	26- a)	36- ✓	46- ✓	56- ✓	66- b)
7- ✓	17- ✓	27- b)	37- b)	47- ✓	57- ✓	67- ✓
8- ✓	18- c)	28- a)	38- ✓	48- ✓	58- ✓	68- d)
9- c)	19- —	29- a)	39- d)	49- b)	59- ✓	
10- ✓	20- ✓	30- a)	40- ✓	50- ✓	60- ✓	

$$y = x^2 + 2$$

$$\sqrt{y-2} = x$$

$$\frac{y-2}{\sqrt{y-2}} = x$$

$$\sqrt{x-2} = y \quad |f(x)| \text{ first}$$

21/03/2018

Terminos del examen

Elaborar un glosario de todos los terminos de

Tip: Las definiciones están en la guía
Descomponer las definiciones en partes

Usar nemotecnias para recordar ordenes
Llevar una regla al examen

Anotar: Poner notas a un dibujo, diagrama o gráfica

Aplicar: Utilizar idea, principio, teoría o ley en una situación

Calcular: Obtener respuesta numerica con los procedimientos

Describir: Exponer detalladamente

Diferencia de humedad

marcar zonas

en objetivo quitar "j" y poner T de student

Marcar por qué me llamó la atención

quitar en preguntar "nutrientes"

Predicción ~~quitar~~: Modificar

Variables: Ind: poner nombres a plantas

Cont: quitar hrer sel al clima

poner margen de error y g en tablas

En concl no considero el agua como nutriente

Señalar fuentes de error