

- 21.- Anota características y función de los siguientes organelos celulares: Membrana celular, citoplasma, pared celular, Núcleo, retículo endoplásmico, mitocondria, ribosomas, cloroplastos, aparato de Golgi, vacuolas y lisosomas.
- 22.- Anota las características de las células procariontes y eucariontes.
- 23.- ¿Cómo se clasifica el material de laboratorio y anota ejemplos?
- 24.- Características, forma de reproducción y enfermedades que causan los virus.
- 25.- Explica los siguientes procesos de alimentación celular: Difusión, ósmosis, fagocitosis y pinocitosis.
- 26.- En un esquema del aparato digestivo anota el nombre de sus partes y sus funciones.
- 27.- Explica el proceso de la digestión.
- 28.- Clasificación, función y alimentos que contengan "carbohidratos"
- 29.- Lípidos, anota su clasificación, su función y alimentos que los contengan.
- 30.- Proteínas, anota sus tipos, su función y alimentos que los contengan.
- 31.- ¿Qué es una dieta equilibrada?
- 32.- Anota las causas, los síntomas y tratamiento de los siguientes problemas de nutrición: Desnutrición, anemia, obesidad, anorexia y bulimia.
- 33.- ¿Que es la fotosíntesis?
- 34.- Explica lo que sucede durante la fase luminosa y durante la fase oscura de la fotosíntesis.
- 35.- Anota la definición de los siguientes términos: Selección natural, mutación, autótrofo, heterótrofo, aerobio y anaerobio.
- 36.- ¿Cuáles son las funciones del aparato respiratorio humano?
- 37.- En un esquema del aparato respiratorio anota el nombre de sus partes y sus funciones.
- 38.- ¿Cuál es la función de la epiglotis?
- 39.- ¿Dónde se localizan las cuerdas vocales?
- 40 ¿Qué es la hematosis?
- 41.- ¿Cuáles son los movimientos respiratorios?
- 42.- ¿Cuáles son las funciones del sistema circulatorio?
- 43.- ¿Cuál es la circulación pulmonar y cual la sistémica?
- 44.- ¿Cuáles son las células que forman a la sangre y sus funciones?
- 45.- Anota el nombre de las cavidades del corazón.
- 46.- ¿Cómo se llaman los movimientos del corazón?
- 47.- ¿Cuáles son las enfermedades respiratorias más frecuentes?
- 48.- ¿Cuáles son los alergenos más comunes?
- 49.- Anota 6 medidas de prevención de enfermedades respiratorias.
- 50.- Anota causas y problemas que causa el tabaquismo.
- 51.- ¿Cuáles son los tipos de respiración en los pluricelulares y en que consisten?
- 52.- Explica el proceso de respiración anaerobia, cuantos ATP produce y que seres la realizan.
- 53.- Explica el proceso de respiración aerobia, cuantos ATP produce y que seres la realizan.
- 54.- ¿En que industrias se utilizan organismos anaerobios?
- 55.- ¿Qué son los niveles tróficos y que seres los integran?
- 56.- ¿Cuáles son los contaminantes atmosféricos mas comunes y que daños causan?
- 57.- ¿Qué es el efecto invernadero y que problemas ambientales causa?

- 58.- ¿Quién descubrió la penicilina y como lo hizo.
- 59.- ¿Cuál es el modo de acción de los antibióticos?
- 60.- ¿Cuáles son los beneficios del ejercicio y que cuidados se deben tener al realizarlo?
- 61.-Anota las causas, enfermedades y problemas sociales que causan el alcoholismo y la drogadicción.
- 62.- ¿Cuáles son las drogas más comunes y que daños causan?
- 63.- ¿Cuáles son las 4 potencialidades de la sexualidad humana?
- 64.- En un esquema del aparato reproductor femenino y masculino, localiza sus partes y anota sus funciones.
- 65 ¿Cuáles son los caracteres sexuales secundarios en el hombre y en la mujer?
- 66.- Explica el ciclo menstrual.
- 67.- Explica el proceso de fecundación y embarazo.
- 68.- Anota las etapas del parto y que sucede en cada una.
- 69.- Anota agente causal, modo de transmisión, signos y síntomas y tratamiento de las siguientes enfermedades de transmisión sexual: Sífilis, gonorrea, herpes genital, papiloma humano y sida.
- 70.- ¿Cómo se clasifican los métodos anticonceptivos y en que consisten?
- 71.- ¿Cuáles son los tipos de reproducción asexual y en que consisten?
- 72.- ¿Qué es la mitosis, la meiosis y la gametogénesis?
- 72.- ¿Qué son los cromosomas, el genotipo y el fenotipo?
- 73.- ¿Anota las características de las enfermedades por alteración en el número de los cromosomas?
- 74.- ¿Qué es el ADN y el ARN?
- 75.- ¿Menciona como realizó Mendel sus experimentos y cuales son las leyes de la herencia?
- 76.- Explica los siguientes procesos: Inseminación artificial, fecundación *in Vitro*, hibridación, domesticación y clonación.
- 77.- ¿Qué es un cariotipo y cual es su función?
- 78.- En un esquema del aparato respiratorio identifica: fosas nasales, traquea, laringe, faringe, bronquios y pulmones.
- 79.- En un esquema del aparato reproductor femenino identifica: útero, vagina, ovarios, cuello del útero y trompas de Falopio.
- 80.- En un esquema del aparato reproductor masculino identifica: testículos, pene, glande, próstata, uretra, cuerpo cavernoso y epidídimo.

FECHA _____

Elaboró: Profa. DIANA P. GALLARDO SILVA.

Vo. Bo.

Vo. Bo.

DIRECTORA: LIC. LUCILA SOSA VIDERIQUE

MA. DEL SOCORRO JULIETA LARA GARCÍA
JEFA DE ENSEÑANZA DE LA ESPECIALIDAD