



Programa de examen

Espacio Curricular: Biología

Cursos: 6° B y D

Año lectivo: 2022

Profesores: Aguirre, Natalia
Borgogno, Carmen

Núcleo N°1: REPRODUCCIÓN CELULAR

Ciclo Celular. Procesos de división celular: Mitosis. Meiosis en células somáticas y sexuales

Cromosomas: Concepto, tipos de cromosomas según la ubicación del centrómero.

Cromatina: concepto, proceso de enrollamiento, Eucromatina y heterocromatina. Gen.

Alelos. Código genético. Genoma humano.

Núcleo N°2: REPRODUCCIÓN EN EL SER HUMANO

Sistemas Reproductores: Femenino y masculino órganos y funciones correspondientes a cada estructura. Homeostasis hormonal femenina y masculina. Estructuras del óvulo y espermatozoide. Procesos de fecundación, desarrollo embrionario, parto y nacimiento. Cuidados durante el embarazo. Métodos anticonceptivos naturales y artificiales.

Núcleo N° 3: ÁCIDOS NUCLEICOS

Ácidos nucleicos: ADN (estructura, función, proceso de replicación) y ARN (estructura, función y tipos: mensajero, ribosomal y de transferencia).

Dogma central de la Biología Molecular. Proceso de síntesis de proteínas.

Núcleo N° 4: Transmisión de la información genética

Leyes de Mendel. Aplicaciones de las leyes de Mendel.

<u>Características del Examen:</u>	Regulares	Oral
	Previos Regulares	Oral
	Previos Libres	Escrito y oral

Bibliografía:

* BIOLOGÍA Citología, Anatomía y Fisiología. Genética, Salud y enfermedad. Editorial Santillana. Polimodal.

*Fotocopias dadas por las docentes.

Firmas:

Apellido y Nombre.....

Apellido y Nombre.....