

Cmc 2 1 1

Jan: Informations-Einheit des hereditären k determinado steuert einen Charakter. Phänotyp: Das Zeichen zum Ausdruck kommt. Genotyp: Factors hereditarios k ist der Stammvater der recibn. Die Zelle ist die Einheit der fundamntal organismos vivos. Wir können unterscheiden: membrana Cellular (Kontrollen den Austausch von Fremdstoffen cn l) Nuclear (k ist die DNA-Synthese von Proteinas leitet, und der Mechanismus der Vererbung) Zytoplasma (mehrere befinden organulos: ribosomas, cloroplastos ..). describrión Flemming sie nucleos Células der Abia Eine farbige Substanz des k llamo Chromatin während der Zellteilung (Mitose) wird kondensiert in Chromatin filamentos der LGO k l Anzahl der gekicktcromosomas. **DNA** besteht aus zwei Ketten von einem erhöhten x Anzahl der kimicos llamados Compuestos ensamblados die Nukleotide 3 componntes: stellen eine Nucleobase (Adenin, Thymin, Guanin und Cytosin), ein Zucker (Pentose) und Phosphorsäure. Ab Röntgenaufnahmen ist die DNA describrión k estaba x bildeten eine Kette der doppelten helice ist ix otra parte tb describrión k die DNA-Gehalt blieb Mo. ciertas normas (adeninas und fiel timinas und guaninas und citosinas tb). So Watson und Crick-Modell der doppelten propusieron ein helice autoensamblante auf der Grundlage der apareamiento Selektive AT und CG vorgeschlagen, einen Mechanismus für prosible Mo. replizieren genetischen Materials. Duplications Mo. DNA-Leistung ist dank selektiver apareamiento des AT-und GC-Basis funcionan k Molde für eine GMO für das genetische Material dieser Form geben zu replizieren, wird die Genetik der SMS an die Eltern hijos. **Unterschiede zwischen den RNA-und DNA-RNA-DNA-Doppelhelix** difiere Mo. k ein String ist, sondern *einfach* n k ai *Uracil* anstelle von Thymin. Entos ihre complemento sind: AU, CG. x Contiene über den Pentose-Zucker (5 Kohlenwasserstoffe) als *Ribose* anstelle der DNA desoxirribosa Mo. Células sind srs Las Lebenden contruidas basicamnt x Proteinas. Proteinas Die Ketten sind eine Folge von k contienen mas Células snillas fordert Amino Acids. genetico des Kodex ist k eine Menge von Anweisungen, um Brot von Mo Proteinas Auftrag oder die Reihenfolge der DNA-Herstellung diene nucleotidos k constituyen. K dtrmina diesen Code jede Gruppe von 3 nucleotidos codiert eine Aminosäure. Für die beiden Gene macenan informacion erblichen / fabrican die proteínas, ka wiederum dazu führen, dass die immensen Kap vor allem die Funktionen des SRS keine Anrufe. Die Synthese von Proteinas ribosomas hat sie an ihrem Platz.

. **Proteinas Synthese:** 1) Mo. Nucleo l DNA-Transkription der mRNA kodierte SMS. 2) Keine mRNA in der Células eucariotas zum Verkauf Mo. DNA durch nukleare Poren der Membran der Kern-und Zytoplasma zu gelangen, hält sie ein DND wird ribosoma. alli Leiden traduciso der SMS-k Trae DSD in der DNA kodierte gebildet Kernkraft. 3) der Transfer-RNA eines bestimmten Aminosäure ausgewählten Gruppe von Brot jeden nucleotidos Mo 3 mRNA waren es "enganxando" cn Zustimmung der anderen Aminosäuren kodifizierte informacion, und sie bilden eine Kette von Aminosäuren. **Typen von RNA:** ribosomale RNA (Teil ribosomas des Integrals) der RNA-transferncia (Eine Sammlung von RNA-Adapter auf den k-x ribosomas Verbindungsteil ix cn l-mRNA, die eine andere Aminosäure jeden von ihnen.) RNA Mensajero (intermediario ist eine Tür, am Mo verbundenen SMS Keine Form der DNA-Kette des complementaria Mo. Kette namens codierende DNA) Genom: eine Reihe von genetischen Informationen eines ganzen Organismus. Die DNA kann man unterscheiden: Conjuntos nucleotidos k d sind Teil der Gene: Exon (D Teile der DNA innerhalb eines Gens Proteinas k) und Introns (Teile der DNA innerhalb eines Gens k d ist nicht in der Proteinsynthese verwendet), ix über die Junk-DNA-Gen gehört zu k nungun, ist die Mehrheit im relalidad Mo. Genom Junk-DNA. Genomics ist der Teil der biología k ist die Inbetriebnahme einer Studie der Mon genomas, verwendet er die k estudiod Patologías complejas sind determinados x ekipos der gemeinsamen Aktion von Genen. Derproetomica untersucht werden Inbetriebnahme aller x Proteinas codificadas Genom. Genetik und Entwicklung: Die Entwicklung eines Organismus supone k ist ein erster Mobilfunk multiplike LGO und k ist die Células Ijäs Brot especialicen erreichen verschiedene Möglichkeiten, ls Stoffe. Proliferaciones (genaue Aufteilung celulas und d x

Daher ermöglicht die Replikation von ihrem Genom), ist die Differenzierung reikiere REGULACIÓN die Expression des Genoms Mo. Brot k nur Ihre Meinung und keine anderen Gene.)

Biotechnologie: uns zu interessieren variantes d generieren seleccionadas Vermittlung genetische Verbesserung introduciendo Nr. la especie ein Gen k ist nicht ihr eigenes. Es denominan Organismen Transgenicos Los organismos modificados geneticamnt k Portana Gen extraño. Biotechnologiepermite introducir Gen in das genetische Material, Gen, empieza a dar soluciones ein problemas pendientes, damit mehr alimntos Billig und nutritivos erhalten. Diese Mitarbeiter waren DBN Organismus k und cn vorsichtig sein, die Durchführung problemas Environmental MUI ernst.