

## Gehiago bizi, hobeki bizi

1. Osasuna
2. Gaixotasuna eta gaixotasun motak
3. Botiken zentzuzko erabilera
4. Transplanteak eta elkartasuna
5. Medikuntza ikerketaren mogak
6. Osasuna garapen bideko herrialdeetan

## Iraultza genetikoa

1. Genetika, zientzia gaztea
2. Iraultza genetikoa. ADN-ren mundua
3. Ingeniaritza genetikoaren garapena
4. Ingeniaritza genetikoaren aplikazioak
5. Giza Genoma Proiektua
6. Lagundutako ugalketa eta klonazioa
7. Bioetika

## Gehiago bizi, hobeki bizi

### 1. Osasuna

- 1.1. Osasunaren kontzeptua: definizioa
- 1.2. Arrisku faktoreak: definizioa, motak
- 1.3. Osasun publikoa eta medikuntza prebentiboa: definizioak, prebentzio mailak

### 2. Gaixotasuna eta gaixotasun motak

- 2.1. Kontzeptua eta sailkapena
- 2.2. Gaixotasun ez-infekziosoak: genetikoak, mentalak, autoinmuneak...
- 2.3. Gaixotasun infekziosoak: patogenoen ezaugarriak, erreserborioak, gaixotasunaren faseak, prebentzioa...
- 2.4. Infekzioaren kontrako defentsak: inmunitate ez-espezifikoa, adaptatiboa
- 2.5. Gaixotasun infekziosoaren kontrako borroka

### 3. Botiken zentzuzko erabilera

- 3.1. Botiken erabilera eta MOE

### 4. Transplanteak eta elkartasuna

- 4.1. Zer dira transplanteak?

### 5. Medikuntza ikerketaren mogak

- 5.1. Medikuntza-ikerketaren betekizuna
- 5.2. Saio klinikoa
- 5.3. Baldintza etikoak
- 5.4. Patentek
- 5.5. Generikoak

Gehiago bizi, hobeki bizi

## 6. Osasuna garapen bideko herrialdeetan

- 6.1. Osasuna eta garapen-maila
- 6.2. Tratamendurako zailtasunak

## Iraultza genetikoa

### 1. Genetika, zientzia gaztea

1.1. Zer da genetika?: definizioa, terminoak, Mendel-en eredia

### 2. Iraultza genetikoa. ADN-ren mundua

2.1. ADN-a: definizioa, azido nukleikoak, egitura, erreplikazioa

2.2. Informazio genetikoaren adierazpena

2.3. Kode genetikoa: nolako den

### 3. Ingeniaritza genetikoaren garapena

3.1. ADN birkonbinatzailearen teknologia: intsulina, errestrikzio-entzimak...

### 4. Ingeniaritza genetikoaren aplikazioak

4.1. Botiken produkzioa

4.2. Gene-terapia

4.3. Diagnostiko klinikoa

4.4. Aplikazioa nekazaritzan eta abeltzaintzan

4.5. Aplikazioak ingurumenean: bioerremediazioa, bioadsortzioa

### 5. Giza Genoma Proiektua

5.1. Zer da Giza Genoma Proiektua?

5.2. Proiektuaren oraina eta etorkizuna

## Iraultza genetikoa

### 6. Lagundutako ugalketa eta klonazioa

- 6.1. Lagundutako ugalketako prozedurak
- 6.2. Klonazioa: ehunen klonazioa, organismoen klonazioa
- 6.3. Klonazioaren aplikazioak: ikerketak, transgenikoak, espezien biziraupena, terapeutikoak

### 7. Bioetika

- 7.1. Ingeniaritza genetikoaren arazo etikoak
- 7.2. Bioetikaren jatorria