

Programa

Joves, Ciència i Ètica

8è debat: Emergència climàtica

13 de desembre de 2023, Museu de la Ciència CosmoCaixa



ORGANITZEN:



Fundació
Catalana per a
la Recerca i la
Innovació



Generalitat
de Catalunya
**Departament
d'Educació**



AMB EL SUPORT DE:

ICTA



Institut de Ciència
i Tecnologia Ambientals - UAB



**Ajuntament
de Barcelona**

Temps extrems: descobrint els efectes físics del canvi climàtic

● Com poden afectar els canvis climàtics a la nostra vida?

- Salut → Onades de calor, gasos contaminants, ecoansietat
- Economia → Inflació
- Alimentació → Escassetat d'aigua
- Fenòmens climàtics extrems → Sequera
- Pèrdua de biodiversitat → Cicle
- Societat → Pèrdua de béns materials

● Quines accions podem fer nosaltres per mitigar els efectes del canvi climàtic?

- Economia → Circular, (RRR → Reduir, reutilitzar i reciclar), Consum de proximitat (KM 0)
- Programes de reforestació i prevenció d'incendis
- Fomentar/accessibilitat transports públics, ús de bicicletes...
- Ús energies renovables
- Investigació científica

Temps extrems: descobrint els efectes físics del canvi climàtic

Valoració de les nostres conclusions sota la mirada dels principis bioètics:

- Creiem que les nostres conclusions estan relacionades amb el principi de no maleficència perquè les mesures proposades durant el debat han anat encaminades a minimitzar el dany l'ecosistema.

Qui té dret a contaminar i qui té el deure de reduir la contaminació?

- **Tenim dret els països desenvolupats a limitar el progrés econòmic dels països emergents?**

- Els països més afectats són els que menys han contaminat.
- Encara que hi hagi països que contaminen més o menys el problema és comú.
- No hem de limitar el progrés econòmic perquè d'aquesta manera fomentem la discriminació i desigualtat entre països.
- Cal posar límits a la contaminació però no iguals per a tothom. Cal que els països que han contaminat més històricament ara contribueixin més a la solució.
- Què és la igualtat?
- Es necessita un acord mundial, perquè ho reclama el planeta.
 - Pessimista
 - Optimista

Qui té dret a contaminar i qui té el deure de reduir la contaminació?

- **Tenint en compte els actuals desequilibris, tots els països haurien d'assumir les mateixes responsabilitats, les mateixes despeses econòmiques per a la lluita contra el canvi climàtic?**

- Els països desenvolupats tenen generalment una major capacitat financera per invertir en la causa a part d'una obligació ètica.
- Els països amb més recursos haurien de fer una transferència de recursos cap als països menys desenvolupats.
- Gran part dels impostos haurien de ser invertits per a energies renovables, no és l'única solució.
- Hem de reduir el consum i transformar la producció utilitzant energies netes, i passar a l'economia circular.
- Hi ha desigualtats entre un mateix país.

Solucions i fal·làcies

- **Fins a quin punt creieu que els avenços tecnològics poden ser una solució per a la mitigació del canvi climàtic?**

- Cal desenvolupar alternatives als combustibles fòssils, garantint que no augmentin les emissions
- Enfocament ecològic: La tecnologia ha de buscar l'equilibri entre els beneficis econòmics i els impactes ecològics. Exemples: cotxe elèctric i mòbils, maquinària...
- La tecnologia és necessària, però no suficient per reduir el canvi climàtic,, calen polítiques per reduir el consumisme

- **Quines polítiques socials creieu que caldria implementar per a contribuir de manera eficaç a la mitigació del canvi climàtic? Quins problemes es podrien plantejar?**

- Calen polítiques internacionals per limitar les emissions (COPs efectives)
- Regular la publicitat perquè no generi noves necessitats
- Allargar la vida dels productes, Les 3 Rs, reduir, reutilitzar i reparar. Regulant les empreses.
- Alternatives des de la societat, exigir als governs, xarxes socials, mobilitzar-nos, conscienciar

Solucions i fal·làcies

Valoració de les nostres conclusions sota la mirada dels principis bioètics:

- Amb relació al principi de benficència, cal reduir els impactes ambientals alhora que garantim les necessitats bàsiques de tothom
- Amb relació al principi de no maleficència, cal desenvolupar les noves tecnologies minimitzant els impactes socials, per exemple en l'extracció de minerals o les manufactures
- Amb relació al principi de justícia, cal garantir que si s'apliquen restriccions internacionals, es compleixin a tot arreu per igual

Les ciutats, solució o problema davant el canvi climàtic?

- Com afecta el canvi climàtic a les ciutats? Repercuteix de la mateixa manera a tots els habitants?

1. Onades de calor (Illes de calor)
2. Inundacions
3. Pujada del nivell del mar
4. Contaminació de l'aire (Boirum)

No repercuteix de la mateixa manera ja que no tothom té els mateixos recursos econòmics ni la condició física o salut per adaptar-se als efectes del canvi climàtic.

Els recursos a les ciutats no estan repartits equitativament i això crea una segregació social, per exemple, hi ha barris amb molt poques zones verdes, edificis més precaris i més densitat de població.

Les ciutats, solució o problema davant el canvi climàtic?

- Com han de ser les ciutats per garantir un futur sostenible i socialment just per a tothom?

Les ciutats necessiten un canvi de model:

1. Canvis a nivell individual:

- Comprar aliments de proximitat
- Fer ús del transport públic
- Utilitzar cotxes compartits
- Reciclar
- Adaptar el lloc de residència per a què tingui millor aïllament tèrmic.

2. Canvis a nivell sistèmic:

- Planificar les ciutats per adaptar-se als efectes del canvi climàtic a llarg termini i que tinguin espais verds i refugis climàtics accessibles.
- Distribuir els recursos equitativament (espais verds, polítiques per afavorir la distribució de la riquesa i reduir la segregació social entre barris).
- Canvis en els patrons de consum (economia circular).
- Prioritzar les inversions públiques (millorar i electrificar la xarxa de transport).
- Regular de manera més eficaç l'ús dels recursos com l'aigua, energia, matèries primeres

Les ciutats, solució o problema davant el canvi climàtic?

Valoració de les nostres conclusions sota la mirada dels principis bioètics:

- Amb relació al principi de beneficència ...
Promou el benestar davant dels efectes del canvi climàtic a tots els habitants de les ciutats.
- Amb relació al principi de no maleficència...
Redueix els danys de les persones més vulnerables afavorint el benestar i la salut.
- Amb relació al principi de autonomia...
Es perd llibertat individual en benefici de la col·lectivitat.
- Amb relació al principi de justícia...
Millora el repartiment equitatiu dels recursos.

Moltes gràcies per la vostra atenció!



ORGANITZEN:



AMB EL SUPORT DE:

