











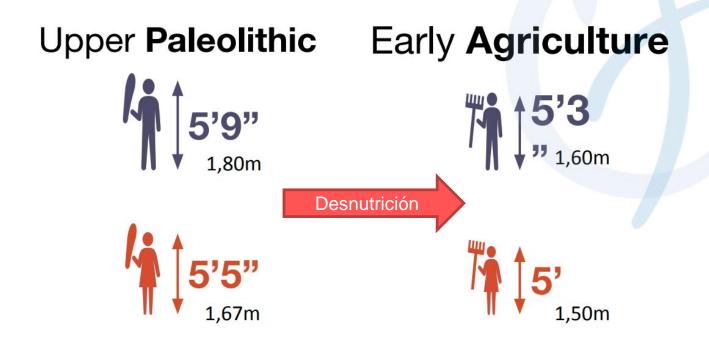




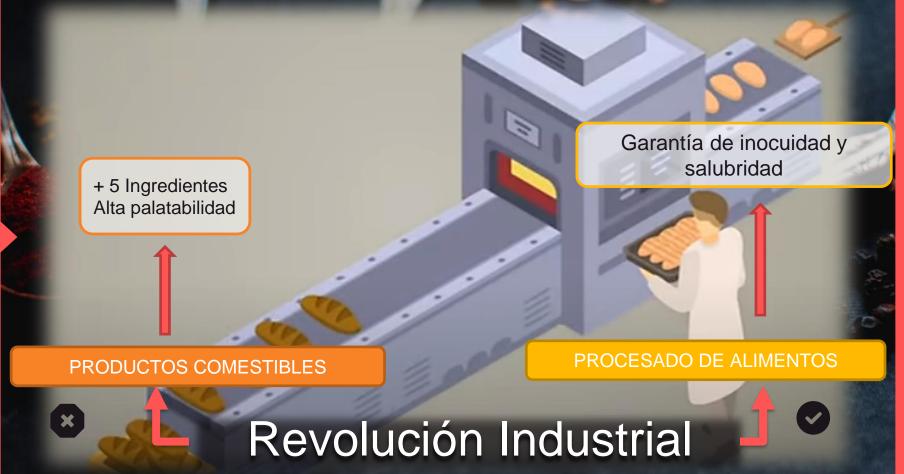
¿Cuál era nuestro ciclo diario?



Qué implicaciones tuvo la introducción de la agricultura en la salud del ser humano







Sociedad del Bienestar Vivimos en la era de la "inmediatez"

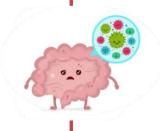
Nuestro cuerpo cada vez siente menos

















Con sobrepeso y desnutrido, la paradoja de la obesidad

 ¿Puede una persona padecer obesidad y estar desnutrida a la vez?





ALIMENTARSE ≠ NUTRIRSE

¿Cuál es la diferencia?





Vitaminas

Minerales











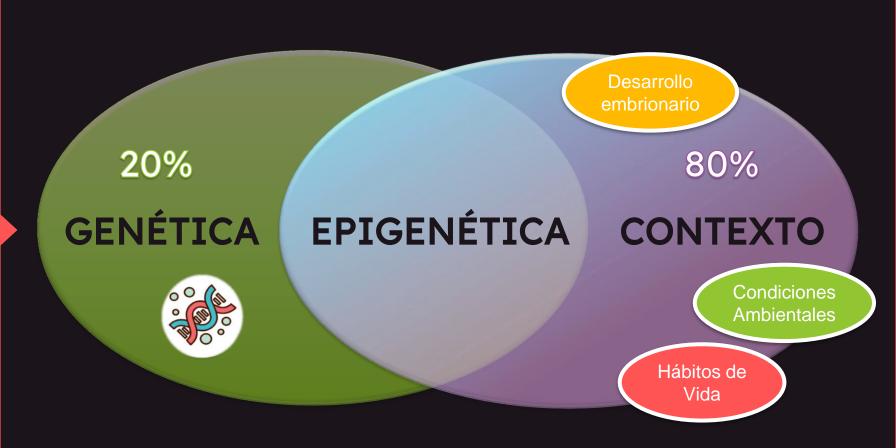
"Tengo Cáncer de Colon", pero todos los días consumía embutidos y bebía mi vinito para acompañar las comidas.

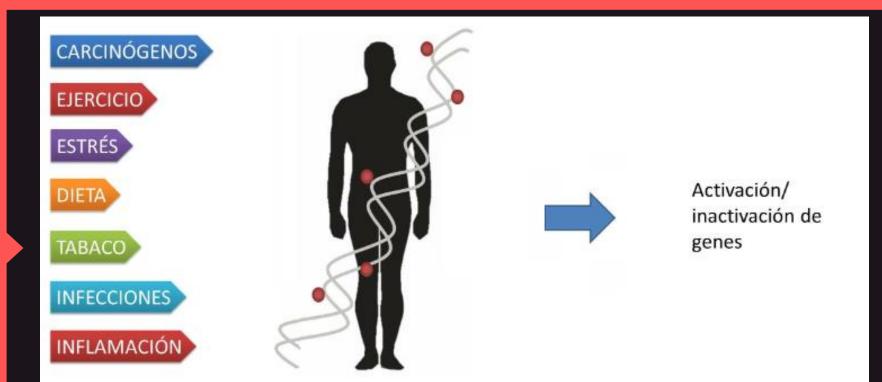
"Tengo Diabetes tipo II", pero tomaba zumos y galletas o bizcocho para desayunar cada mañana.

"Tengo los Triglicéridos altos", pero comía 5 veces al día incluyendo siempre carbohidratos (pan, pan y pan) y grasas saturadas.

"Tengo Cáncer de Pulmón", pero era fumador/a

"Tengo Osteoporosis", pero nunca hacía deporte ni me exponía al sol





Factores ambientales pueden modificar el estado epigenético e influir en la actividad de los genes.

del

ambientales factores nfluencia

Hábitos de vida

Desarrollo embrionario





- -Alimentación
- -Ejercicio físico
- -Consumo de tabaco y alcohol
- -Temperatura
- -Contaminación ambiental
- Interacción con microorganismos







MODIFICACIONES

EPIGENÉTICAS





-Alimentación y condiciones durante el desarrollo temprano y/o la gestación -Desarrollo de enfermedades congénitas

> -Susceptibilidad al desarrollo de enfermedades como artritis, Alzheimer, diabetes y cáncer





Condiciones ambientales

Desarrollo de enfermedades

DISRUPTORES ENDOCRINOS ¿QUÉ SON?

Son sustancias químicas, ajenas al cuerpo humano, capaces de modificar la respuesta hormonal NORMAL del organismo, aumentando el riesgo de algunas enfermedades.

Son más de 800, puedes encontrarlos en:









Pesticidas

Plástico

Maquillaje

Conservantes



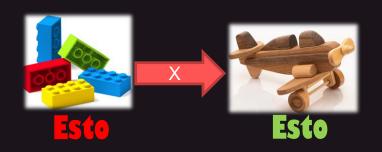




Juguetes



Cambia...









Elege alimentos de temporada

Alimentos enlatados una vez a la semana

Preferible los envases de vidrio

Preferible el agua del grifo si es posible

Evita comida envasada lista para comer o "calentar y listo"

Reduce el uso de bolsas de palomitas para microondas frente a las preparadas en sartén

Elege té e insufiones a granel antes que en bolsita de plástico

Evita consumir alimentos o partes de alimentos que estén quemados

Alimentos ahumados sólo una vez al mes



Cocinado

No uses plásticos policarbonatos en el microondas

Elige antes recipientes de vidrio, porcelana o acero inoxidable para comida y bebida calientes

Elimina la grasa de la carne antes de cocinar

Reduce el cocinado en barbacoas y parrillas, especialmente si son sobre carbón

Elimina los utensilios de cocina antiadherente desgastados

Presta atención a los productos procedentes de fuera de la UE, especialmente a aquellos que carezcan de la marca CE

Al cocinar, garantiza una buena ventilación del espacio



Almacenamiento

Mete en el lavavajillas sólo los recipientes preparados para altas temperaturas

No reuses envases de plástico desgastados para comida o bebida

Deja enfriar la comida y bebida antes de meterlas en recipientes de plástico que no soporten altas temperaturas

Usa papel encerado o papel film para almcenar comida sólo de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

En casa, evita el PVC blando que contiene DEHP. Elige productos libres de bisfenol y ftalatos

Pero si todo es malo, ¿qué hago?

No te agobies, no todo es BLANCO o NEGRO, existen lo grises













Evolución en la pirámide alimentaria





¿Qué tener en cuenta en mi cesta de la compra?

EVITAR

REDUCIR

POTENCIAR

- Alimentos ultraprocesados (+5 ingredientes)
- Fritos
- Golosinas
- Bebidas azucaradas (zumos, refrescos...)
- Bebidas isotónicas
- Bebidas alcohólicas
- Bebidas con edulcorantes no calóricos, tipo light, cero...(sacarina, acesulfamo-k, aspartamo, stevia, etc.)
- Bebidas energéticas
- La toma de suplementos de vitaminas y minerales como sustitución de una alimentación saludable.

- •Cereales (trigo, centeno, avena...) y si se consumen puntualmente→integrales y de masa madre (espelta)
- •Postres dulces (aunque sea el bizcocho de mi abuela, también lleva azúcar)
- Comida rápida (pizzas, bocadillos, etc.)
- Derivados cárnicos procesados (embutido, paté, hamburguesa...)
- Pantallas durante las comidas (TV, móvil)

- Alimentos frescos o mínimamente procesados, de temporada y de proximidad.
- Fruta fresca como postre habitual
- Hortalizas/verduras en las comidas principales.
- Frutos secos crudos o tostados sin sal.
- Pseudocereales (*gluten FREE*): quinoa, trigo sarraceno..
- Derivados lácteos: yogur natural y quesos (mejor cabra/oveja).
- AOVE para cocinar/aliñar
- Técnicas culinarias: plancha, horno, airfryer, salteado, vapor...



























El plato que nos proponen



Frutas

Come muchas frutas y de todos los colores. Aprovecha las de temporada.



Cuantas más verduras y variedad mejor. Escoge las de temporada.

Aceite

Usa aceites saludables como el aceite de oliva para cocinar y para las ensaladas. Evita las grasas trans.





Agua

Bebe agua en las comidas. Limita los lácteos a 2 raciones al día. Evita las bebidas azucaradas.

Cereales integrales

Come variedad de cereales integrales como pan, pasta, arroz o quinoa integral. Limitar el consumo de pan, pasta y arroz blanco. En este grupo también se pueden incluir los tubérculos como la patata y el boniato.

Proteínas saludables

Escoge pescados, aves, legumbres, huevos, frutos secos y queso. Limita las carnes rojas y procesadas.













GRASAS DE CALIDAD

- •Fomentar poli y monoinsaturadas
- •AQVE
- Aquacate, olivas
- •Frutos secos
- •Pescados azules, añaden grasa por si solos

FRUTAS DE TEMPORADA

 Variabilidad de colores (variabilidad de vitaminas y minerales)

PROTEÍNAS DE CALIDAD

- Carnes y pescados frescos
- •Derivados contenido cárnico >95%
- Huevos
- Yogures, quesos y otros derivados lácteos
- Legumbres (en veganos o puntualmente)

Mi plato "Ideal"



BEBIDAS

- Evitar beber en las comidas.
 Incluso agua, ya que diluye el ácido del estómago y esto dificulta la digestión de alimentos
- •El resto (gaseosas, zumo...) ni tan si quiera se contemplan.

VERDURAS, HORTALIZAS Y TUBÉRCULOS

- •Siempre de temporada
- Variabilidad de colores (variabilidad de vitaminas y minerales)
- Ocuidar los almidones (patata, yuca, boniato) y fomentar almidón resistente







APRENDE A LEER LAS ETIQUETAS

LISTA DE INGREDIENTES:

Aparecen de mayor a menor cantidad. Incluye alérgenos y aditivos.

Saludable si tiene máximo 5 ingredientes.

INFORMACIÓN NUTRICIONAL

GRASAS: máximo el 30%. Evitar las saturadas y trans elegir las monoinsaturadas y

poliinsaturadas.

HIDRATOS DE CARBONO:

Los azúcares serán
"añadidos" si no aparece en
la lista de ingredientes.
Máximo 10%

Ingredientes: Aceite de soja (65%), agua, yema de HUEVO (5%), vinagre de vino blanco, azúcar, sal, almidón modificado de maiz, zumo de limón concentrado, antioxidante (E385), extracto de pimentón, colorante (carotenos).

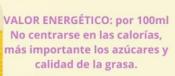
MAYONESA

MAYONESA

AND THE PROPERTY AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	
INFORMACIÓN NUTRICIONAL	POR 100 ML
Valor energético	2311 kJ / 561 kcal
Grasas	61 g
de las cuales saturadas	9,7 g
Hidratos de carbono	2 g
de los cuales azúcares	1,4 9
Proteinas	0,7 g
Sal	1,1 g

SAL:

Debemos consumir un máximo de 5gr de sal al día. (2gr de sodio) Evitar alimentos con más de 1gr de sal por 100 gr de producto



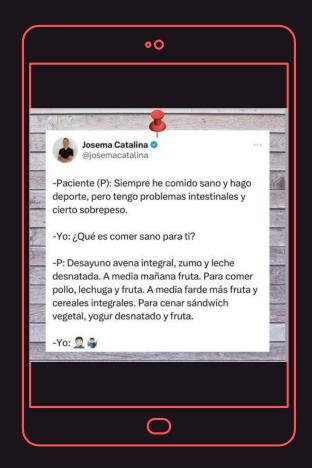






¿Qué opináis?¿Dónde está fallando el paciente?

- Consume lácteos de mala calidad
- Toma zumo en lugar de fruta entera
- Muchos cereales...
- Sandwich...¿pan de molde?
- ¿ Y las proteínas de todo el día son un poco de pollo y avena?
- 5 comidas al día...
- ¡Qué vivan los carbohidratos!



Resumen

- Tenemos que comer con HAMBRE (tener hambre real 5 veces al día es imposible)
- Espaciar comidas (al menos **4-5h** entre cada ingesta)
- Comer sentados, masticando bien y centrándonos EXCLUSIVAMENTE en eso
- Consumir en cada comida: PROTEÍNAS + HC + GRASAS
- Variabilidad de platos (diferentes frutas, verduras, carnes, lácteos, frutos secos...)
- Dejar que pasen al menos 12h entre cena y desayuno → Activación del Complejo Migratorio Motor → Nuestro "CAMIÓN DE LA BASURA"
- Esperar al menos 2h desde la cena hasta acostarnos.

Ell@s

Son pequeños adultos, no los tratemos de forma diferente

"Son nuestra viva imagen"









TIPOS DE AZÚCAR

Azúcares libres

Añadidos/producidos en la elaboración culinaria por los fabricantes, los cocineros o los consumidores. También presentes de forma natural en la miel, los jarabes y zumos de frutas.



Calorías sin nutrientes Problemas de salud a medio y largo plazo.



Azúcares intrínsecos

De forma natural en los alimentos frescos SIN procesar.



Beneficiosos (no se aplican las siguientes limitaciones)



CANTIDADES MÁXIMAS DIARIAS

<2 años: 0 gr/día

>2 años: menos del 5% del consumo calórico total



Bebés 0 gr



Niños 12-15gr





Un terrón de azúcar: 4 gr Una cucharadita de café: 4gr Una cucharada sopera: 15 gr

LOS RIESGOS







Caries



Calorías vacías, sin nutrientes



Addicción



Hipertensión Dislipemia DM2



Desplazan el consumo de alimentos saludables y nutritivos



Enmascara el sabor real de la comida. Interfiere en las preferencias alimentarias y en la aceptación de nuevos alimentos/sabores.



Dolor abdominal. flatulencias. diarrea, distensión abdominal



IDENTIFICAR AZÚCAR

1° LEE LOS INGREDIENTES: no azúcar ni equivalentes

- Azúcar, azúcar de... caña, integral, dátil, orgánica, caramelo, moreno, coco, remolacha, invertida...
- Miel, panela, cristales de florida, melaza, melaza de arroz, caramelo, almidón, almíbar, manitol, xilitol, sorbitol...
- Jarabe de... arroz, maíz, glucosa, fructosa, almíbar...
- Sirope de... arce, dátil, caña, malta, agave...
- Zumo/Jugo de... caña, fruta (tampoco casero), concentrado de fruta...
- -OSA: dextrosa, fructosa, maltosa, sacarosa, sucrosa, glucosa, galactosa...
- · Hidrolizados, dextrinados, maltodextrina, dextrina...

Cereales integrales* 88% (harina integral de avena*, harina integral de trigo*, harina integral de cebada*, harina integral de espelta*, harina_ integral de centeno*), sémola de trigo*, mo nitrato de tiamina (vitamina B₁). *de agricultura bioli

Ingredientes: Harinas (88,2%) [trigo hidrolizada, trigo integral (grano completo)(10,5%), avena integral (grano completo)(5%), cebada, centeno, maíz, espelta, arroz y triticale], miel (9,4%), aceites vegetales (girasol alto oleico, girasol y nabina), sales minerales (carbonato cálcico, fumarato ferroso, sulfato de zinc y yoduro potásical vitaminas (C. E. niacina, B1, A. B6, ácido fólico y D), aron ontiene gluten. Puede contener leche.

NGREDIENTES: Leche entera pasteurizada (origen: España), fruta azucar, lactosa y proteínas de la leche, jarabe de glucosa-fructosa. sectina, goma xantana, goma guar, carragenanos), aromas, fermentos ruta: piña, cereza, fresa, frutas del bosque**, melocotón y pera Frutas del bosque: fresa 5,5%, frambuesa 2%, mora 1,8% y arándans pack contiene 12 raciones de 125 q.





IDENTIFICAR AZÚCAR



2º MIRA LA TABLA NUTRICIONAL

¿Cuántos azúcares hay por cada 100 g de producto? Idealmente **<5gr/100 gr**

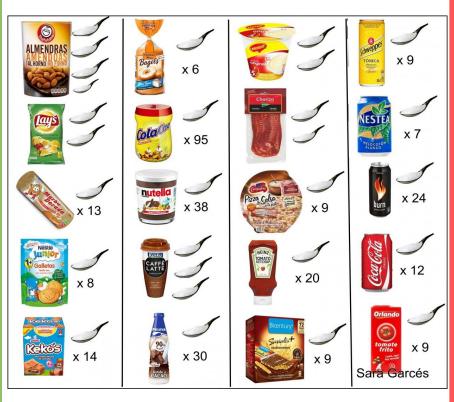
Información nutricional
Valore seneticional
Valore seneticio
Valore energético
1.598 kJ 378 kcal
Grazas
- de las cuales:
saturadas
Hidrates de carbono
- de los cuales:
structuradas
1.0 g
Hidrates de carbono
- 69,7 g
- de los cuales:
structuradas
1,0 g
Hidrates de carbono
- 12,0 g
Hidrates de carbono
- 12,1 g
Sodro
Tamina (vitamina B.)

* valores de referencia de nutriciones (VRN)
- con aniques naturalmente presentes
- basilandose en el contendo calusar de los ingredientes

Valores medios:	Por 100 g	Por 25 g
Valor energético	1677 kJ 397 kcal	419 kJ 99 kcal
Grasas de las cuales: saturadas	4,5 g 0,2 g	1,1 g 0,06 g
Hidratos de carbono de los cuales: azúcares	77,3 g 23 g	19,4 g 5,8 g
Fibra alimentaria	5,0 g	1,3
Proteínas	9,0 g	2,3
Sal	0,100 q	0,025







Frutas

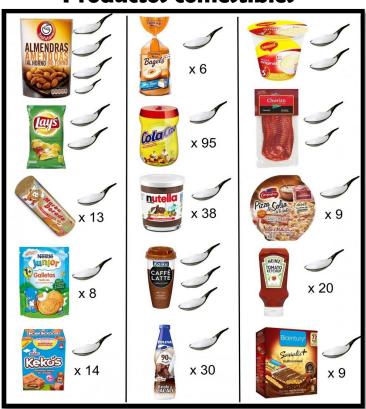


azúcar

de

Cantidades

Productos comestibles







-Harinas de calidad: almendra,

coco, trigo sarraceno, avena*

LUNES	MARTES	Miércole s	JUEVES	VIERNES
Día de lácteos	Día de fruta	Día del bocadillo	Día de frutos secos	Día de dulce saludable
NUNCA batidos de sabores NUNCA yogures de sabores NUNCA quesitos, tranchetes Evitar la leche como tal	NUNCA Zumos -Ni de compra -Ni exprimidos en casa NUNCA gominolas con forma de fresa	NUNCA panes de molde/leche/precocinados NUNCA rellenos de: -Nutella o similar -Patés -Embutidos	NUNCA fritos Evitar cremas de cacahuete y otras azucaradas /edulcoradas (los cacahuetes no son un fruto seco)	NUNCA dulces de compra (gominolas, bollos, helados) Evitar postres caseros que lleven: azúcar, edulcorantes o harinas refinadas (incluso integrales)
Yogur Natural / Griego (sin azúcar ni edulcorantes) Kéfir (cabra lactosa)	Fruta entera o troceada Fruta triturada (no zumo,	Pan de calidad (masa madre e integral: -Mejor espelta o trigo sarraceno Rellenos: -Pastas vegetales (hummus, tahini, aguacate, tomate triturado)	Frutos secos al natural o tostados (sin sal) *A partir de los 5 años	Postres caseros con: -"Edulcorantes" naturales: plátano, calabaza, dátiles

-Fiambre de calidad

-Huevos en todas sus versiones

(contenido cárnico >90%)

(revuelto, cocido)

- Queso

Pasta de frutos secos casera

(ej: avellana+cacao+dátiles)

no más de una pieza)

Batidos caseros (yogur+fruta)

Bebida vegetal: almendra o coco

Queso curado o fresco

45

¿Qué sería lo ideal?

- Todos los días una pieza de fruta
- Escoger una proteína diaria: jamón, cecina, huevo, pavo, yogur, queso...
- Añadir una grasa: AOVE, aceitunas, aguacate, frutos secos naturales...
- Opcional: "panes saludables" (panadería+masa madre). Ideal: Gluten Free











Consejos

- Comunicar cualquier conducta sospechosa a la familia.
- Planificar horarios de comidas y evitar que escojan alimentos, al menos darles un abanico.
- Valorar la posibilidad de suplementos multivitamínicos
- Nunca reprender o juzgar
- Nunca opiniar de su cuerpo, ni para bien ni para mal, no mencionarlo en absoluto.
- Asesoramiento integrativo > PNI (parte emocional, educación nutricional...)
- Según el caso, aconsejar ejercicio físico (no cardiovascular, mejor funcional o entreno de fuerza para recuperar energía, masa muscular y confianza)

Bebidas Energéticas

¿Una nueva moda?

"Alguien menor de 18 años no debería tomar bebidas energéticas, porque tienen cafeína, taurina y otras vitaminas y hierbas estimulantes, además de mucha azúcar. Todo ello, produce efectos a nivel cardiovascular y en el sistema nervioso (nerviosismo, depresión, problemas para dormir, problemas en la presión arterial)"













ALGUNOS TIPS

- SNACKS Y BEBIDAS ENERGÉTICAS. Hacer entender a la familia que, independientemente de tener una buena educación nutricional en casa, el hecho de que los niñ@s tengan gran holgura económica puede hacer que caigan en la trampa de adquirir este tipo de productos en el recreo (por sus amigos, redes...)
- **REDES SOCIALES.** Mucha precaución con las horas que pasan los niñ@s con el móvil...es imposible que prescindan de él, pero se puede limitar su uso de muchas formas.
- OTRAS PANTALLAS. A las horas de comer, cero TV, prohibido móviles y ordenadores → favorecer la comunicación y el ambiente familiar/laboral/amigos.



CONDUCTAS ALIMENTARIAS

- ACOMPAÑAR LAS COMIDAS DE LOS NIÑOS. El acto de comer, además de ser un proceso nutritivo, tiene connotaciones importantes de convivencia, proporciona placer, facilita las relaciones afectivas y de comunicación, etc.
- HACERLES PARTÍCIPES. Que se sientan importantes y puedan decidir qué comer y cuánto, dentro de un abanico de alimentos preseleccionados.
- NUNCA OBLIGAR A COMER. Tanto en casa como en el entorno escolar, suele haber una insistencia, a veces llevada al límite para acabar raciones de comida "estándares". Cada persona/niñ@ es un mundo.
- NUNCA OBLIGAR / INSISTIR EN PROBAR. Ser insistente con que coman ciertos alimentos más saludables como pescado o verdura, no conduce a una buena aceptación del alimento, sino que más bien puede promover aversiones (que persisten en la edad adulta).
- NUNCA RECURRIR AL CHANTAJE EMOCIONAL. No utilizar el mecanismo castigo-recompensa, frases como "te ayudará en crecer"... hay que disminuir la carga emocional del niñ@







Pequeños "snacks" de ejercicio en las clases

Por ejemplo

- 20-30 Repeticiones sentadillas
- 1 min sentadilla apoyad@s en pared
- 1 min plancha

... Lo que se os ocurra

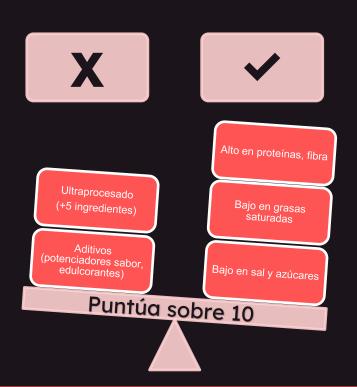


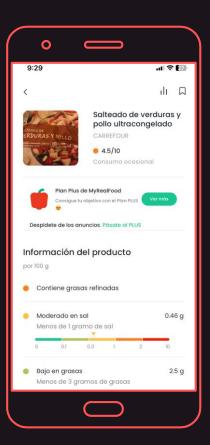
Actividades con APPs Alimentación

Aplicaciones que nos ayudan a leer etiquetas

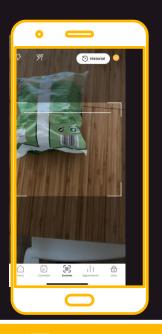


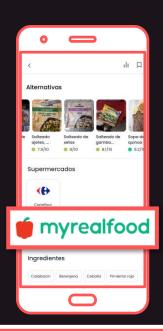
¿Qué tienen en cuenta?





¿Cómo funciona? ¿Qué datos nos da?







Escaneo

Alternativas

Recetas

EXCURSIONES



NO DIFERENCIAR

MENÚ ADULTO

VS

MENÚ INFANTIL





PLATO COMBINADO

Macarrones a la boloñesa
Arroz con tomate frito natural
Pechuga de pollo empanado
Salchichas a la brasa
(Todos los platos se acompañan de patatas fritas)



POSTRES

Terrina de helado Yogur



BEBIDAS

Agua mineral Refresco

Address: 1111 C St, San Diego, CA 92103







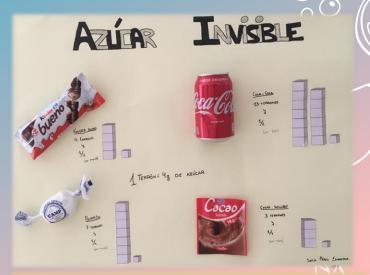




Murales







Frutos del Otoño































Infantil

Primaria

Adolescencia







- -En una ficha en forma de plato y con dibujos recortables de alimentos, pegar cada dibujo en la parte correspondiente del plato
- -Proyectar imágenes de platos y que los niños/as identifiquen cada grupo de alimentos que lo forman Pintar fichas de platos

saludables

- -Enseñar recetas de platos saludables y proponer a los niños/as que elijan uno para cocinar en casa y lo lleven después a clase para presentarlo y degustarlo
- -En un plato de cartón, dibujar las proporciones del plato saludable y pegar los dibujos de alimentos con recortes de revistas de supermercados
- -Registrar y escribir durante unos días lo que comen e identificar en sus propios diarios, o en el de los compañeros/as, aquellos platos que podrían mejorar (APPs)
- -Concurso de cocina de platos saludables a partir de unos ingredientes dados
- -Visita a un mercado municipal o huertos ecológicos











EXCURSIONES A LA NATURALEZA SEMANALES











INVOLUCRAR A LOS PADRES EN TALLERES / JORNADAS REAL FOOD





- ✓ Guía para familias y escuelas. Agencia de Salud Pública de Cataluña
- ✓ Niños sanos, adultos sanos. Xavi Cañellas y Jesús Sanchis
- ✓ Se me hace bola. Julio Basulto
- ✓ Come mierda. Julio Basulto
- ✓ Mi niño no me come. Carlos González